云 南 植 物 研 究 1997; 1 (1): 154～167
Acta Botanica Yunnanica

附录 I — 植物区系与群落数据库

西双版纳热带雨林主要植物种类组成，
The characteristics of plant composition, distribution,
（限于已调查季节雨林和
(Only about the main plant species of 16 plant community
（科号按哈钦松和
(Family number based on the system sequence

金 振
(Established by

科号 FN	中文科名 FN-C	拉丁科名 FN-L	中文种名 SN-C	拉丁种名 SN-L	科型 FA	属型 GA	种型 SA
G 7	罗汉松科	Podocarpaceae	鸡毛松	Dacrycarpus imbricatus	S	2-1	7
G11	买麻藤科	Gnetaceae	买麻藤	Gnetum montanum	T	2	7
1	木兰科	Magnoliaceae	大叶玉兰	Magnolia henryi	S	9	7-3
1	木兰科	Magnoliaceae	锈枝木莲	Manglietia forrestii	S	7	E-SY,GX
1	木兰科	Magnoliaceae	大木莲	Manglietia wangii (=Magnolia henryi ?)	S	7	E-SY
1	木兰科	Magnoliaceae	假含笑	Paramichelia baillonii	S	7	7
8	番荔枝科	Annonaceae	藤春	Alphonsea monogyna	T	7	E-SY,SC
8	番荔枝科	Annonaceae	尖叶瓜馥木	Fissistigma acuminatissimum	T	4-1	7-4
8	番荔枝科	Annonaceae	排骨灵	Fissistigma bracteolatum	T	4-1	7
8	番荔枝科	Annonaceae	火绳藤	Fissistigma poilanei	T	4-1	7-4
8	番荔枝科	Annonaceae	黑风藤	Fissistigma polyanthum	T	4-1	7
8	番荔枝科	Annonaceae	细梗密榴木	Miliusa balansae	T	7	7-4
8	番荔枝科	Annonaceae	银钩花	Mitrephora thorelii	T	7	7
8	番荔枝科	Annonaceae	云南银钩花	Mitrephora wangii	T	7	E-XS
8	番荔枝科	Annonaceae	澄广花	Orophea hainanensis	T	7	E-SY,SC
8	番荔枝科	Annonaceae	老人皮	Polyalthia cerasoides	T	4	7
8	番荔枝科	Annonaceae	景洪暗罗	Polyalthia cheliensis	T	4	E-XS
8	番荔枝科	Annonaceae	腺叶暗罗	Polyalthia simiarum	T	4	7
8	番荔枝科	Annonaceae	金钩花	Pseuduvaria indochinensis	T	7	7-4
11	樟科	Lauraceae	毛尖树	Actinodaphne forrestii	S	7	E-SY
11	樟科	Lauraceae	思茅黄肉楠	Actinodaphne henryi	S	7	E-SY
11	樟科	Lauraceae	毛叶油丹	Alseodaphne andersonii	S	7	7
11	樟科	Lauraceae	勐仑琼楠	Beilschmiedia brachythyrsa	S	2	E-XS
11	樟科	Lauraceae	紫叶琼楠	Beilschmiedia purpurascens	S	2	E-SY
11	樟科	Lauraceae	粗状琼楠	Beilschmiedia robusta	S	2	E-WSC
11	樟科	Lauraceae	粗琼楠	Beilschmiedia roxburghiana	S	2	7
11	樟科	Lauraceae	滇琼楠	Beilschmiedia yunnanensis	S	2	E-SY,SC
11	樟科	Lauraceae	钝叶樟	Cinnamomum bejolghota	S	5	7
11	樟科	Lauraceae	大叶桂	Cinnamomum iners	S	5	7
11	樟科	Lauraceae	柴桂	Cinnamomum tamala	S	5	14-1
11	樟科	Lauraceae	丛花厚壳桂	Cryptocarya densiflora	S	2	7
11	樟科	Lauraceae	团香果	Lindera latifolia	S	9	7
11	樟科	Lauraceae	山鸡椒	Litsea cubeba	S	3	7
11	樟科	Lauraceae	五桠果叶木姜子	Litsea dilleniifolia	S	3	E-SY
11	樟科	Lauraceae	黄丹木姜子	Litsea elongata	S	3	14-1
11	樟科	Lauraceae	剑叶木姜子	Litsea lancifolia	S	3	7
11	樟科	Lauraceae	假柿木姜子	Litsea monopetala	S	3	7
11	樟科	Lauraceae	思茅木姜子	Litsea pierrei var. szemaois	S	3	E1-SY
11	樟科	Lauraceae	黄心树	Machilus bombycina	S	7	7
11	樟科	Lauraceae	红梗润楠	Machilus rufipes	S	7	E-SY,XZ
11	樟科	Lauraceae	多果新木姜	Neolitsea polycarpa	S	7	7
11	樟科	Lauraceae	披针叶楠	Phoebe lanceolata	S	3	7
11	樟科	Lauraceae	滇楠	Phoebe nanmu	S	3	E-SY,XZ
11	樟科	Lauraceae	普文楠	Phoebe puwenensis	S	3	E-XS
14	肉豆蔻科	Myristicaceae	狭叶红光树	Knema cinerea var. andamanica	T	7	7
14	肉豆蔻科	Myristicaceae	红光树	Knema furfuracea	T	7	7
14	肉豆蔻科	Myristicaceae	小叶红光树	Knema globularia	T	7	7
14	肉豆蔻科	Myristicaceae	云南肉豆蔻	Myristica yunnanensis	T	4	E-XS
23	防己科	Menispermaceae	连蕊藤	Parabaena sagittata	S	7	7
23	防己科	Menispermaceae	硬骨藤	Pycnarrhena poilanei	S	7	7-4
23	防己科	Menispermaceae	大叶藤	Tinomiscium tonkinense	S	7	7-4
28	胡椒科	Piperaceae	光轴苎叶蒌	Piper boehmerifolium var. tonkinense	T	2	7-4
28	胡椒科	Piperaceae	黄花野蒌	Piper flaviflorum	T	2	E-YUN

Appendix I — Flora and comm. data base

分布，生态及植物区系特征
ecological states and floristic elements of the tropical rain forests in Xishuangbanna
山地雨林16个群落的主要种类
types of the investigated Seasonal Rain Forest (TSRF) and Montane Rain Forest(TMRF))
秦仁昌系统顺序)
of Hutchinson's and Ching's)
洲 建
JIN Zhen-Zhou)

季节林 SR	山地林 MR	分布地区：云南；国内；国外(东南亚，世界各地) DA(Distribution Area):Yunnan;China;out China)	群丛序号与层名 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 a b c d e f ANLN(Ass.Number and Layer Nane)	生活型 LF	叶级 S	叶型 P	叶质 T	叶缘 M	叶尖 A	存在数 PN	存在度 PG
	MR	ESY,800-1500; GX,GD,HN; ESA	- - - - - - - - - - - - - - A -	TPG	3	1	1	1	2	1	I
SR	MR	SY,ESY,WSY,CSY,500-2000; GX,GD,HN; VN,LA,BU,TH,IND	- - - - - - - - - I I - I I - -	LW	3	1	2	1	3	4	II
SR	MR	SY,540-1500; BU,TH	- B - - - C - C - - - - B - - -	TPM1	3	1	1	1	2	4	II
SR		SY,ESY,800-1650; GX	- - - - - - - - - - - A - - - -	TPM1	3	1	1	1	2	1	I
SR		SY,600-1000	- - - - - - - - A - - - - - B -	TPG	3	1	2	1	1	2	I
SR	MR	SY,500-1700; VN	- A - - - - - - A - A A C - B -	TPG	3	1	2	1	1	6	II
	MR	SY,ESY,400-1200; GX; HN	- - - - - - - - - C - - - - - C	TPM2	3	1	3	1	1	2	I
SR		SY,ESY,650-1900; VN	- - - - - - - - - - - - - - - C	LW	3	1	3	1	1	1	I
	MR	SY,WY,750-1800; BU	- - - - - - - - - - I I I - - -	LW	3	1	1	1	3	3	I
	MR	XS,ESY,800-980; VN	- - - - - - - - - - - - - - - I	LW	4	1	2	1	1	1	I
SR		SY,ESY,120-1200; GX,GD,GZ,XZ; VN,BU,IND	- I I - - - - - - I - - - - - -	LW	3	1	2	1	3	3	I
SR	MR	XS,ESY,1000-1800; GX,GD,HN	- - - - - - - D - - - - - B - B	TPM2	3	1	4	1	1	3	I
SR		XS,750; GD,HN; VN,LA,CA,TH	- - - - - C - B - - - - - - - -	TPM1	3	1	2	1	1	2	I
SR	MR	XS,600-1200	B B - B C - D - - - - - - - B -	TPM1	3	1	3	1	1	6	II
SR		XS,700-800; GD,HN	- - - - - - - - - C - - - - - -	TPM1	3	1	3	1	1	1	I
	MR	SY,ESY.120-1100; GD; VN,LA,BU,TH,IND	- - - - - - - - - - C - - - - -	TPS	4	1	3	1	1	1	I
SR		XS500-1050	C D - D C B - B - - - - - - - -	TPM2	3	1	3	1	1	6	II
	MR	SY,450-1070; VN,LA,BU,TH,CA,IND	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPM2	3	1	3	1	1	1	I
SR		XS,540-1050; VN	- - - - - - - - - B - - - - - -	TPS	3	1	4	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,800-1900	- - - - - - - - - - - - - C - -	TPM1	3	1	2	1	2	1	I
SR	MR	SY,620-1300	- - - - - B - - D - A - B - - -	TPM1	2	1	1	1	2	4	II
	MR	SY,ESY,1000-1900; XZ; VN,LA,BU,TH,IND	- - - - - - - - - - - - - - - C	TPG	3	1	2	1	3	1	I
SR		XS,600-1000	- - - - - A - - - - - - - - - -	TPM1	3	1	2	1	3	1	I
SR		SY,700-1100	- - - - - - - - - C - - - - - -	TPM1	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,800-2400; GX,GZ,XZ	- - - D - - - - - - - - - - - -	TPM1	3	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,800-1100; XZ,BU,SI,IND	- - - - - - - - - - - - - - - B	TPM2	3	1	3	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,870-1900; GX,GD,HN	- - - - - - - - - - - - B - - -	TPM1	3	1	2	1	1	1	I
SR	MR	SY,150-1700; VN,LA,BU,ME,SI,IND	- - - D - - - - - B - - - A - -	TPM1	3	1	1	1	3	3	I
SR		SY,1000-1300; GX,XZ; ESA	B - - - - - - - - - - - - - - -	TPM1	3	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,1180-1900; XZ; BH,NE,IND	- - - - - - - - - - - - - - - B	TPM1	3	1	2	1	2	1	I
	MR	SY,ESY,650-1600; GX,GD,FJ; ESA	- - - - - - - - - - - - A A - -	TPM1	3	1	1	1	3	2	I
	MR	SY,ESY,1500-2900; XZ; VN,IND,ME	- - - - - - - - - - - - - B - -	TPM1	3	1	3	1	1	1	I
	MR	SY,ESY.WY,100-2900; WSC,CC,SC; ESA	- - - - - - - - - - - C - - - -	TPM2	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,500-600	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	3	1	I
SR		SY,ESY,WY,750-2000; SC,EC,CC; IND,ME	- - B - - - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	1	1	I
	MR	SY,750-1000; GX,GD; ESA	- - - - - - - - - - C - - - - -	SP	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,200-1500; GX,GD,GZ; ESA	- - - - - - - - - - - D - - - -	TPM2	3	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,800-1500	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPM1	3	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,160-1640; VN,IND,NE	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPM1	3	1	2	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,670-2100; XZ	- - - - - B - - - - C - - - - -	TPM1	3	1	2	1	2	2	I
	MR	ESY,1100-2400; VN	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPM2	4	1	3	1	2	1	I
SR	MR	SY,470-1500; NE,IND,TH,MAL,INN	C D C - D C - C C C D B C C C -	TPM2	3	1	2	1	2	13	V
	MR	SY,900-1500; XZ	- - - - - - - - - - C - - A B -	TPG	3	1	2	1	1	3	I
	MR	XS(J-Puwen),800-900	- - - - - - - - - - - B A - - -	TPG	3	1	2	1	3	2	I
	MR	XS,WY,500-1200; VN,LA,BU,TH,CA,MAL,IND,SI,ME	- - - - - - - - - - - - - - D -	TPM1	3	1	2	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,WY,500-1000; VN,LA,TH,MAL,INN	B B B C - C B B B B B - - - - -	TPM1	2	1	2	1	2	10	IV
SR	MR	XS,ESY,WY,200-1000; GX; VN,LA,TH,MAL	B B - C - - - - C B D - B B - -	TPM1	3	1	4	1	1	8	III
	MR	XS,ESY,540-800	- - - - - - - - - - - - - - - B	TPG	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,WSY,ESY,750-1000; GX,GD; VN,LA,CA,TH,NE,SI,IND	- - - - - - I - - - - - - - - -	LH	3	1	3	2	1	1	I
SR		SY,ESY,600-800; HN; VN	- - I I - - I - - - - - - - - -	LW	3	1	3	1	2	3	I
SR		SY,ESY,750-1400; GX; VN	- - - - - - - I - - - - - - - -	LW	3	1	2	1	1	1	I
SR		SY,CSY,ESY,80-1500; VN,LA	- - - - - - - E - - - - - - - -	EP1	3	1	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,CY,750-1500	- - - - - - - I - - - I - - - -	EP1	3	1	3	1	1	2	I

续附录I

28 胡椒科	Piperaceae	假蒟	Piper sarmentosum	T	2	7
28 胡椒科	Piperaceae	齐头绒	Zippelia begoniaefolia	T	7-1	7-1
36 白花菜科	Capparidaceae	总序山柑	Capparis assamica	S	2	7
36 白花菜科	Capparidaceae	绿刺	Capparis urophylla	S	2	7-4
36 白花菜科	Capparidaceae	斑果藤	Stixis suaveolens	S	7	7
42 远志科	Polygalaceae	蝉翼藤	Securidaca inappendiculata	S	2	7
42a黄叶树科	Xanthophyllaceae	泰国黄叶树	Xanthophyllum siamense	T	5	7
42a黄叶树科	Xanthophyllaceae	云南黄叶树	Xanthophyllum yunnanense	T	5	E-XS
63 苋科	Amaranthaceae	杯苋	Cyathula prostrata	O	2	4
72 千屈菜科	Lythraceae	居间紫薇	Lagerstroemia intermedia	S	5	E-SY
72 千屈菜科	Lythraceae	绒毛紫薇	Lagerstroemia tomentosa	S	5	7
84 山龙眼科	Proteaceae	羊仔屎	Helicia cochinchinensis	S	5	7
84 山龙眼科	Proteaceae	大山龙眼	Helicia grandis	S	5	7-4
84 山龙眼科	Proteaceae	网脉山龙眼	Helicia reticulata	S	5	E-SY,SC
85 五桠果科	Dilleniaceae	毛果锡叶藤	Tetracera scandens	T	2	7
93 大风子科	Flacourtiaceae	大叶刺篱木	Flacourtia rukam	T	6	7
94 天料木科	Samydaceae	嘉赐树	Casearia graveolens	T	2	7
94 天料木科	Samydaceae	斯里兰卡天料木	Homalium ceylanicum	T	2-2	7
94 天料木科	Samydaceae	老挝天料木	Homalium ceylanicum var. laoticum	T	2-2	7
101 西番莲科	Passifloraceae	长叶西番莲	Passiflora siamica	T	2-1	7
104 秋海棠科	Begoniaceae	粗喙秋海棠	Begonia crassirostris	S	2	E-SY,SC
105a四数木科	Tetramelaceae	四数木	Tetrameles nudiflora	T	7	7
108 茶科	Theaceae	尾尖叶柃	Eurya acuminata	S	3	7-4
108 茶科	Theaceae	红木荷	Schima wallichii	S	7-1	7-1
116 龙脑香科	Dipterocarpaceae	望天树	Shorea wangtianshuea	T	7	E-SY,GX
116 龙脑香科	Dipterocarpaceae	版纳青梅	Vatica guangxiensis	T	7	E-SY,GX
118 桃金娘科	Myrtaceae	五瓣子楝	Decaspermum fruticosum	S	7	E-SY,SC
118 桃金娘科	Myrtaceae	乌墨	Syzygium cumini	S	4	5
118 桃金娘科	Myrtaceae	阔叶蒲桃	Syzygium latilimbum	S	4	7
118 桃金娘科	Myrtaceae	黑长叶蒲桃	Syzygium melanophyllum	S	4	E-SY
118 桃金娘科	Myrtaceae	高檐蒲桃	Syzygium oblatum	S	4	7
118 桃金娘科	Myrtaceae	多瓣蒲桃	Syzygium polypetaloideum	S	4	E-SY,GX
118 桃金娘科	Myrtaceae	思茅蒲桃	Syzygium szemaoense	S	4	E-SY,GX
118 桃金娘科	Myrtaceae	四棱蒲桃	Syzygium tetragonum	S	4	7
118 桃金娘科	Myrtaceae	云南蒲桃	Syzygium yunnanense	S	4	E-SY
119a金刀木科	Barringtoniaceae	金刀木	Barringtonia macrostachya	T	4	E-SY
119a金刀木科	Barringtoniaceae	垂穗金刀木	Barringtonia pendula	T	4	E-SY
120a谷木科	Memecylaceae	蓝果谷木	Memecylon cyanocarpum	T	4	E-XS
120a谷木科	Memecylaceae	滇谷木	Memecylon polyanthum	T	4	E-XS
121 使君子科	Combretaceae	西南风车子	Combretum griffithii	T	2	7
121 使君子科	Combretaceae	阔叶风车子	Combretum latifolium	T	2	7
121 使君子科	Combretaceae	云南风车子	Combretum yunnanense	T	2	7
121 使君子科	Combretaceae	毗黎勒	Terminalia bellirica	T	2	7
121 使君子科	Combretaceae	千果榄仁	Terminalia myriocarpa	T	2	7
122 红树科	Rhizophoraceae	竹节树	Carallia brachiata	T	4	4
126 藤黄科	Guttiferae	云南红厚壳	Calophyllum polyanthum	T	6	7
126 藤黄科	Guttiferae	云树	Garcinia cowa	T	6	7
126 藤黄科	Guttiferae	长裂藤黄	Garcinia lancilimba	T	6	E-XS
126 藤黄科	Guttiferae	木竹子	Garcinia multiflora	T	6	7-4
126 藤黄科	Guttiferae	大叶藤黄	Garcinia xanthochymus	T	6	7
126 藤黄科	Guttiferae	版纳藤黄	Garcinia xishuangbannaensis	T	6	E-XS(L)
128 田麻科	Tiliaceae	狭叶一担柴	Colona thorelii	S	7	7
128 田麻科	Tiliaceae	破布叶	Microcos paniculata	S	7	7
128a杜英科	Elaeocarpaceae	长柄杜英	Elaeocarpus petiolatus	S	2	7
128a杜英科	Elaeocarpaceae	滇越杜英	Elaeocarpus poilanei	S	2	E-SY,SC
128a杜英科	Elaeocarpaceae	假樱叶杜英	Elaeocarpus prunifolioides	S	2	7
128a杜英科	Elaeocarpaceae	滇印杜英	Elaeocarpus varunua	S	2	7
130 梧桐科	Sterculiaceae	全缘叶刺果藤	Byttneria integrifolia	S	2	7
130 梧桐科	Sterculiaceae	窄叶半枫荷	Pterospermum lanceaefolium	S	7	7
130 梧桐科	Sterculiaceae	勐仑翅子树	Pterospermum menglungense	S	7	E-XS(L)
130 梧桐科	Sterculiaceae	泰国梭罗树	Reevesia pubescens var. siamensis	S	7-1	7
130 梧桐科	Sterculiaceae	短柄苹婆	Sterculia brevissima	S	2	E-XS
133 金虎尾科	Malpighiaceae	倒心盾翅藤	Aspidopterys obcordata	T	7	E-SY
135a黏木科	Ixonanthaceae	越南黏木	Ixonanthes cochinchinensis	T	7	7
136 大戟科	Euphorbiaceae	椴叶山麻杆	Alchornea tiliaefolia	S	2	7
136 大戟科	Euphorbiaceae	渐光五月茶	Antidesma calvescens	S	4	7-4
136 大戟科	Euphorbiaceae	黄毛五月茶	Antidesma fordii	S	4	E-SY
136 大戟科	Euphorbiaceae	毛银柴	Aporusa villosa	S	7	7
136 大戟科	Euphorbiaceae	滇银柴	Aporusa yunnanensis	S	7	7
136 大戟科	Euphorbiaceae	木奶果	Baccaurea ramiflora	S	7	7

SR	MR	SY,ESY,200-1200; GX,GD; ESA	- E E - E - - - E - - - E - - -	EP1	3	1	3	1	1	5	II
SR		XS,ESY,80-750; GX,GD; VN,LA,MAL.,INN	- - - - - - - E - - - - - - - -	HP	3	1	4	1	3	1	I
SR	MR	XS,ESY,<1000; BU,IND,BH,SI	- D - - - - - - - - - - - D - -	TPS	3	1	2	1	1	2	I
SR		SY,ESY,<1500; GX; LA	- - - - - D - - - - - - - - - -	TPS	4	1	1	1	2	1	I
SR		SY,ESY,800-1500; GD,HN; BU,LA,TH,SI,IND	- - - I - - - I - - - - - - - -	LW	3	1	1	1	1	2	I
SR		XS,500-1100; VN,BU,MAL.,IND,INN	I - - - - - - - - - - - - - - -	LW	3	1	3	1	1	1	I
SR	MR	XS,ESY,500-2000; LA,BU,TH,CA	B B B - - A C - - C - - B - - -	TPG	3	1	1	1	1	7	III
	MR	XS,1100-1950	- - - - - - - - - - - - - - - C	TPM1	3	1	1	1	1	1	I
SR		SY,ESY,GX,GD,GZ,TW; VN,MAL.,IND,TAU	- E - - - - - - - - - - - - - -	HH	4	1	3	1	3	1	I
SR		SY,680-1500	- - B - - - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,400-1000; VN,LA,BU,TH	- A - - - - - - - - - - - - - -	TPG	3	1	2	1	1	1	I
SR		SY,ESY,WY,550-1700; SC,CC,EC; VN,JAP	- D - - - - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	2	2	2	1	I
	MR	XS,ESY,1100-1800; VN	- - - - - - - - - - - - - C - -	TPS	3	1	2	2	3	1	I
	MR	XS,ESY,800-2100; GX,GD,GZ,HUN,FJ	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPS	3	1	1	2	3	1	I
SR	MR	XS,600-800; VN,BU,TH,MAL.,INN	- - - - - - - - - I - - - - - I	LW	3	1	1	2	3	2	I
	MR	XS,ESY,800-2000; GX,GD,HN; VN,TH,MAL	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPM2	3	1	1	2	1	1	I
SR		SY,ESY,380-1800; LA,BU,CA,IND	- - - - - - - B - - - - - - - -	TPM2	3	1	3	2	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,500-1200; TH,SR,INN	- B B A - A - - - - - - - C - -	TPG	3	1	2	2	1	5	II
SR	MR	SY,600-1200; LA	- - - - - B - - - - - - - - C -	TPG	3	1	2	2	1	2	I
	MR	XS,540-1600; GX; VN,LA,BU,TH,IND	- - - - - - - - - - - I - - - -	LW	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,890-2000; GX,GD,HUN	- - - - - - - - - - - E - - - -	HP	3	1	3	2	1	1	I
SR		SY,ESY,500-700; VN,LA,BU,CA,INN	- - - - A - - B - - - - - - - -	TPG	3	1	3	2	3	2	I
SR		SY,ESY; VN	- - - - - - - - - C - - - - - -	TPS	4	1	1	2	2	1	I
SR	MR	SY,WY,ESY,300-2700; GX,GZ; VN,LA,BU,BH,NE	- - - - - B - - - - A A - - A -	TPM1	3	1	1	1	1	4	II
SR		XS,ESY,700-950; GX	- - - - - - - - - A - - - - - -	TPG	3	1	1	1	1	1	I
	MR	XS,800; GX	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPG	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,WY,ESY,750-2300; GX,GD,GZ	- - - - - - - - - - B - - - - -	TPS	4	1	1	1	1	1	I
SR		SY,ESY,500-1800; GX,GD,HN,FJ,TW; VN,LA,IND,INN,TAU	- - - - - - - C - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	1	1	I
SR		SY,ESY,600-1500; GX,GD; VN,TH	- D D - - - - C B C - - - - - -	TPM2	3	1	2	1	1	5	II
	MR	SY,870-1400	- - - - - - - - - - - B - - - -	TPM2	3	1	1	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,500-1500; VN,LA,CA,MAL.,IND	- - - - - B - - - - - B - - - -	TPM2	3	1	1	1	1	2	I
SR		SY,ESY,200-1000; GX	- C B C - - D - - - - - - - - -	TPS	3	1	1	1	1	4	II
	MR	SY,ESY,600-1600; GX	- - - - - - - - - - - D - - - -	TPS	4	1	1	1	1	1	I
SR		SY,ESY,WY,700-2000; ESA	- - - - C - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	1	1	I
	MR	SY,620-1260	- - - - - - - - - - - - C C - -	TPM2	3	1	1	1	1	2	I
SR	MR	XS,ESY,120-1200	B - B - - - - - - B - - - - - B	TPM1	3	1	2	1	1	4	II
	MR	XS,ESY,560-760	- - - - - - - - - - B - - - - -	TPG	3	1	2	1	1	1	I
SR		XS,670-1060	- - - - - D - - - - - - - - - -	TPS	3	1	1	1	1	1	I
SR	MR	XS,600-1000	D D - - - - D - - - D - - - - C	TPS	4	1	1	1	1	5	II
	MR	SY,WY,660-1600; BU,MAL.,IND.ME	- - - - - - - - - - - - - - - I	LW	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,ESY,540-1000; VN,LA,BU,CA,TH,MAL.,IND,SR	- - - - - I - I - I - - - - - -	LW	3	1	1	1	3	3	I
SR		SY,WY,500-2000; BU,MAL.,IND	I - - - - - - - - - - - - - - -	LW	3	1	2	1	1	1	I
SR		SY,ESY,540-1350; VN,LA,BU,TH,CA,MAL.,IND,SI,INN	- - - - - A - A - - - - - - - -	TPG	3	1	3	1	3	2	I
SR		SY,ESY,WY,600-1500; GX,XZ; VN,LA,BU,TH,MAL.,SI,IND	- - - A - - - A - - - - - - - -	TPG	3	1	2	1	1	2	I
	MR	SY,500-1900; GX,GD; VN,BU,MAL.,IND,ME,INN,TAU	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPM2	3	1	2	1	1	1	I
SR	MR	XS,1100-1800; TH,IND	- - - - - - D - - - - - - A - -	TPG	3	1	2	1	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,150-1300; VN,LA,BU,CA,TH,MAL.,IND,ME	B B B C - - B B B B B - B - - C	TPM2	3	1	2	1	2	11	IV
SR		XS,600-1750	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPS	4	1	2	1	2	1	I
	MR	SY,ESY,500-1900; GX,GD,FJ,TW,JX,HUN; VN	- - - - - - - - - - - - C C - -	TPM2	3	1	1	1	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,WY,80-1400; GX; VN,LA,BU,CA,TH,ME	B B - B B - B - - - - - - - - D	TPM1	3	1	1	1	1	6	II
	MR	XS,600-900(Mengla)	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPM2	3	1	2	1	1	1	I
	MR	XS,ESY,220-800; VN,LA,BU,TH,CA	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPM1	3	1	2	2	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,300-950; GX,GD,HN; VN,IND,INN	C - - - - - - - - - B - - - - -	TPM2	3	1	3	2	2	2	I
	MR	SY,800-1100; GX,GD,HN; VN,LA,BU,TH,CA,MAL.,IND,INN	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPM2	3	1	1	2	2	1	I
	MR	SY,ESY,500-1300; GX,GD,HN	- - - - - - - - - - - - - - - B	TPM2	2	1	1	2	2	1	I
	MR	SY,WY,600-1700; TH	- - - - - - - - - - - - A - - -	TPM1	3	1	1	2	2	1	I
	MR	SY,ESY,350-1400; GX,GD,XZ; VN,LA,TH,MAL.,IND,NE,SI	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPG	3	1	1	2	2	1	I
SR	MR	SY,ESY,500-1500; VN,BU,TH	- - - - - - I - - I - - I - - I	LW	3	1	1	1	2	4	II
SR	MR	XS,350-900; GX,GD,HN; VN,BU,IND	A - A D A C A - - - - - - - C D	TPG	4	1	2	1	1	8	III
SR		XS,700-800(Menglun)	- - - - - - - A - B - - - - - -	TPM2	2	1	2	1	2	2	I
	MR	SY,CSY,1000-1600; TH	- - - - - - - - - - - - - A - -	TPM2	2	1	2	1	1	1	I
SR		XS,540-1300	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPS	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,600-1600	I - - - - - - - - - - - - - - -	LW	4	1	3	1	1	1	I
SR		XS,ESY,<1000; VN,LA,CA	B - - - - - - - - - - - - - - -	TPM1	3	1	1	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,130-1600; GX,GD; VN,BU,TH,MAL.,IND	- - - - - - - - D - D - - - - -	TPS	2	1	2	2	1	2	I
SR		SY,ESY,780-1500; GX,GD,HN,FJ; VN	- - - - - - B - - - - - - - - -	TPM2	3	1	3	2	1	1	I
SR		SY,ESY,140-1100	C - - - - - - - - - - - - - - -	TPS	3	1	3	2	1	1	I
SR		SY,ESY,WY,130-2100; GX,GD,HN; VN,BU	D - - - - - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	3	1	I
SR	MR	SY,ESY,130-2200; GX,GD,HN; VN,BU	C - - - - B - - - - - B - - - D	TPM2	3	1	2	1	2	4	II
SR	MR	SY,ESY,130-1300; GX,GD,HN; VN,BU,MAL.,IND	C C C B - C D C B C C B B D C -	TPM2	3	1	2	1	1	14	V

续附录I

136	大戟科	Euphorbiaceae	棒柄花	Cleidion brevipetiolatum	S	2	7-4
136	大戟科	Euphorbiaceae	二室棒柄花	Cleidion spiciflorum	S	2	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	越南巴豆	Croton kongensis	S	2	7-4
136	大戟科	Euphorbiaceae	青枣核果木	Drypetes cumingii	S	2	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	勐腊核果木	Drypetes hoaensis	S	2	E-XS(L)
136	大戟科	Euphorbiaceae	风轮桐	Epiprinus silhetianus	S	7	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	轮叶戟	Lasiococca comberi v. pseudoverticillata	S	7	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	中平树	Macaranga denticulata	S	4	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	野刺桐	Macaranga indica	S	4	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	粗糠柴	Mallotus philippinensis	S	4	5
136	大戟科	Euphorbiaceae	云南叶轮木	Ostodes katharinae	S	7	E-SY, XZ
136	大戟科	Euphorbiaceae	叶轮木	Ostodes paniculata	S	7	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	浆果乌臼	Sapium baccatum	S	2	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	山乌臼	Sapium discolor	S	2	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	大叶守宫木	Sauropus macranthus	S	7	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	狭瓣木	Sumbaviopsis albicans	S	7-2	7-2
136	大戟科	Euphorbiaceae	白树	Suregada glomerulata	S	6	5
136	大戟科	Euphorbiaceae	滑桃树	Trewia nudiflora	S	7	7
136	大戟科	Euphorbiaceae	锥花三宝木	Trigonostemon thyrsoideum	S	7	7
139b	多香木科	Polyosmataceae	多香木	Polyosma integrifolia	T	5	7
143	蔷薇科	Rosaceae	尖叶桂樱	Laurocerasus undulata	O	2-2	7
143	蔷薇科	Rosaceae	云南臀形果	Pygeum henryi	O	7	E-SY
143	蔷薇科	Rosaceae	臀果木	Pygeum topengii	O	7	E-SY, SC
144	毒鼠子科	Dichapetalaceae	毒鼠子	Dichapetalum gelonioides	T	2	7
146	苏木科	Caesalpiniaceae	大见血飞	Caesalpinia cucullata	S	4	7
147	含羞草科	Mimosaceae	藤金合欢	Acacia coninna	S	2	7
147	含羞草科	Mimosaceae	蛇藤	Acacia pennata	S	2	6
147	含羞草科	Mimosaceae	光叶合欢	Albizia lucidior	S	4	7
147	含羞草科	Mimosaceae	云南棋子豆	Cylindrokelupha kerrii	S	7	7
147	含羞草科	Mimosaceae	榼藤子	Entada phaseoloides	S	2	4
147	含羞草科	Mimosaceae	围诞树	Abarema clypearia	S	3	7
148	蝶形花科	Papilionaceae	斜叶黄檀	Dalbergia pinnata	O	2	7
148	蝶形花科	Papilionaceae	多裂黄檀	Dalbergia rimosa	O	2	7-4
148	蝶形花科	Papilionaceae	滇黔黄檀	Dalbergia yunnanensis	O	2	E-SY, GZ
148	蝶形花科	Papilionaceae	窄序岩豆树	Millettia leptobotrya	O	2	E-SY
148	蝶形花科	Papilionaceae	海南岩豆树	Millettia pachyloba	O	2	E-SY, HN
148	蝶形花科	Papilionaceae	琼油麻藤	Mucuna hainanensis	O	2	E-SY, HN
148	蝶形花科	Papilionaceae	肥荚红豆	Ormosia fordiana	O	2	7-4
148	蝶形花科	Papilionaceae	云南红豆	Ormosia yunnanensis	O	2	E-YUN
148	蝶形花科	Papilionaceae	丽密花豆	Spatholobus pulcher	O	7	7
148	蝶形花科	Papilionaceae	多变翅豆藤	Spatholobus varians	O	7	E-SY
163	壳斗科	Fagaceae	短刺栲	Castanopsis echinocarpa	W	9	7-1
163	壳斗科	Fagaceae	小果栲	Castanopsis fleuryi	W	9	E-YUN
163	壳斗科	Fagaceae	刺栲	Castanopsis hystrix	W	9	7
163	壳斗科	Fagaceae	印度栲	Castanopsis indica	W	9	7
163	壳斗科	Fagaceae	越南青冈	Cyclobalanopsis austro-cochinchinensis	W	7	7-4
163	壳斗科	Fagaceae	大果青冈	Cyclobalanopsis rex	W	7	7
163	壳斗科	Fagaceae	烟斗石栎	Lithocarpus corneus	W	7	7-4
163	壳斗科	Fagaceae	华南石栎	Lithocarpus fenestratus	W	7	7-4
163	壳斗科	Fagaceae	勐海石栎	Lithocarpus fohaiensis	W	7	E-SY
163	壳斗科	Fagaceae	粗穗石栎	Lithocarpus grandifolius	W	7	7
163	壳斗科	Fagaceae	小果石栎	Lithocarpus microspermus	W	7	7-4
165	榆科	Ulmaceae	油朴	Celtis wightii	S	2	7
165	榆科	Ulmaceae	白颜树	Gironniera subaequalis	S	7	7
165	榆科	Ulmaceae	常绿榆	Ulmus lanceaefolia	S	8	E-YUN
165	榆科	Ulmaceae	越南榆	Ulmus tonkinensis	S	8	7-4
167	桑科	Moraceae	见血封喉	Antiaris toxicaria	S	4	7
167	桑科	Moraceae	野菠萝蜜	Artocarpus lacucha	S	7	7
167	桑科	Moraceae	高榕	Ficus altissima	S	2	7
167	桑科	Moraceae	万年青榕	Ficus concinna	S	2	E-SY, SC, EC
167	桑科	Moraceae	钝叶榕	Ficus curtipes	S	2	7
167	桑科	Moraceae	歪叶榕	Ficus cyrtophylla	S	2	7
167	桑科	Moraceae	黄毛榕	Ficus esquiroliana	S	2	7
167	桑科	Moraceae	水筒木	Ficus fistulosa	S	2	7
167	桑科	Moraceae	藤榕	Ficus hederacea	S	2	7
167	桑科	Moraceae	掌叶榕	Ficus hirta	S	2	7
167	桑科	Moraceae	对叶榕	Ficus hidpida	S	2	5
167	桑科	Moraceae	尖叶榕	Ficus langkokensis	S	2	7-4
167	桑科	Moraceae	珍珠榕	Ficus sarmentosa var. henryi	S	2	E-WSC, SC
167	桑科	Moraceae	爬藤榕	Ficus sarmentosa var. impressa	S	2	7
167	桑科	Moraceae	竹叶榕	Ficus stenophylla	S	2	7

SR		SY,ESY,WY,200-1350; GX,GD,GZ,HN,XZ; VN	- - - - - - - C - C - - - - - -	TPS	3	1	2	2	1	2	I
SR		XS,550-1300; BU,IND,SR,INN	- - - C C - C - - - C - - - - -	TPM2	3	1	2	1	1	4	II
SR	MR	SY,600-2000; GD; VN	D - D - - - - - - - D D - - D -	TPS	4	1	3	2	2	5	II
SR		XS,600-700; GX,HN; PHI	- - - - - D - - - - - - - - - -	TPM2	4	1	1	2	1	1	I
SR		XS,700-800(Mengla)	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPM2	4	1	1	2	1	1	I
SR		XS,500-1100; GD,HN; VN,IND	- - - B B - - B - - - - - - - -	TPS	4	1	2	1	1	3	I
SR		XS,650-700; GD,HN; VN,MAL,IND.SI	- - - - B C - - - B - - - - - -	TPM2	4	1	1	1	1	3	I
	MR	SY,ESY,650-1900; GX,GD,HN; ESA	- - - - - - - - - - - - - - C -	TPM2	3	1	1	2	3	1	I
SR		SY,ESY,WY,600-1800; BU,IND,SR	- - - - C - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	3	1	2	1	I
SR		SY,WY,ESY,1200-1800; WSC,SC,CC,EC; SR,MAL,TAU	- C - - - B - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	2	1	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,WY,600-1000; XZ	D - - - - - - - - - D - - - - C	TPM2	3	1	3	2	2	3	I
SR		SY,600-1500; GX,GD; VN,LA,BU,TH,CA,MAL,IND,INN	- - - - - D - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	2	2	2	1	I
SR	MR	SY,ESY,450-1270; VN,BU,MAL,IND,INN	- - A - - - - - A A A - - - - -	TPG	3	1	3	1	1	4	II
	MR	SY,ESY,420-1600; WSC,SC,EC; VN,TH,MAL,IND	- - - - - - - - - - - - - - A -	TPM1	4	1	3	1	3	1	I
SR		XS,700-800; ESA	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPS	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,ESY,600-900; VN,BU,TH,MAL,IND	- - - D B - - B - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	2	3	I
SR		XS,250-650; SC; MAL,TAU	C - - - - - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	1	1	I
SR		SY,ESY,120-1200; GX,GD,HN; MAL,IND	- - - - - - - B - - - - - - - -	TPM1	3	1	2	2	3	1	I
SR		SY,ESY,600-1700; GX; VN,TH	- - - - - - C - - - - - - - - -	TPM2	3	1	3	2	1	1	I
	MR	XS,800-1100; GX,GD; VN,CA	- - - - - - - - - - - - - - - B	TPM1	3	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,WSY,1400-2300; WSC,SC; VN,LA,BU,TH,IND,ME	- - - - - - - - - - - - - B - -	TPM1	4	1	2	2	2	1	I
	MR	SY,600-2000	- - - - - - - - - - - - B B - -	TPM2	3	1	2	1	1	2	I
	MR	SY,ESY,520-1000; GX,GD,FJ	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPG	3	1	2	1	1	1	I
SR		SY,700-1500; SCH,HN; IND,SI,SU	- - - - - - - - - C - - - - - -	TPS	4	1	2	1	2	1	I
SR		SY,ESY,150-2000; VN,BU,TH,MAL,IND,NE,SI	I - - - - - - - - - - - - - - -	LW	3	2	3	1	3	1	I
SR	MR	SY; ESA	- - - - - I - I - - I - - - - -	LW	3	2	3	2	3	3	I
SR		SY,CY,ESY,200-2000; GD; VN,LA,BU,TH,CA,IND; TAF	- I I - - - - - I - - - - - - -	LW	3	2	1	2	3	3	I
SR		SY,WSY,WY,200-1000; GX,HN; BU,TH,MAL	- - - A - - - - - - - - - - - -	TPG	3	2	2	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,1000-1800; VN,LA	- - - - - - - - - - - - - - - C	TPM2	3	2	2	1	2	1	I
SR		SY,ESY,WY,600-1500; GX,GD,FJ,TW; ESA; TAU,TAF	- - - - - - - - I - - - - - - -	LW	3	2	2	1	3	1	I
SR	MR	SY,ESY,WSY,WY,650-1800; SC,WSC,ESC; VN,LA,BU,MAL	- - - - - - - - D - D - D D D -	TPM2	3	2	2	1	1	5	II
SR	MR	SY,ESY,500-1800; BU,PHI,MAL	- I - - - - - - - - - - - - I -	LW	3	2	2	1	3	2	I
SR		SY,<1700; VN	- - - - - I - - - - - - - - - -	LW	4	2	3	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,1300-2100; GZ	- - - - - - - - - - - - - I - -	LW	4	2	3	1	3	1	I
SR	MR	SY,1300	D C - - C - - - - - B B - - C -	TPM2	3	2	2	1	2	6	II
	MR	SY,700-800; HN	- - - - - - - - - - I - - - - -	LW	3	2	2	1	3	1	I
	MR	XS,600-1000; HN	- - - - - - - - - - - - - - I -	LW	3	2	3	1	3	1	I
SR		XS,ESY,600-2200; GX; VN	- - - - - - - - A - - - - - - -	TPM1	3	2	2	1	2	1	I
	MR	SY,WSY,ESY,500-1100	- - - - - - - - - - - B - - - -	TPM1	3	2	2	1	2	1	I
SR		SY; ESA	I - - - - - - - - - - - - - - -	LW	3	2	3	1	3	1	I
SR		SY,600-1500	- - - - I - - - - - - - - - - -	LW	3	2	3	1	3	1	I
	MR	SY,CSY,WSY,ESY,WY,450-2500; XZ; VN,LA,BU,IND,ME,NE	- - - - - - - - - - - B - - - -	TPM1	4	1	1	2	1	1	I
	MR	SY,CSY,WSY,580-2400; LA(r)	- - - - - - - - - - - - - - B -	TPM1	3	1	1	1	2	1	I
	MR	SY,CSY,WSY,ESY,WY,600-1600; SC,WSC,EC; LA,BU,IND	- - - - - - - - - - A A A B - -	TPG	4	1	1	2	1	4	II
SR	MR	SY,WSY,ESY,450-1400; GX,GD,XZ,TW; VN,LA,BU,IND,ME	- - - - - B - - - A B - - - - -	TPG	3	1	1	2	3	3	I
SR		XS,760-930	- B - - - - - - - - - - - - - -	TPM1	3	1	2	2	3	1	I
SR	MR	SY,670-1800; LA,BU,IND	- - - - - A - - - - - - - - B -	TPG	3	1	1	2	1	2	I
	MR	SY,ESY,600-1000; GX,GD,HN,HUN,FJ,TW; VN,LA	- - - - - - - - - - - - - - A -	TPG	3	1	1	1	2	1	I
	MR	SY,CSY,ESY,700-2500; GX,GD,HUN,FJ; VN,LA	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPM1	3	1	1	1	1	1	I
SR		SY,WSY,600-1350	- - - - - - - - - A - - - - - -	TPG	3	1	1	1	1	1	I
	MR	SY,CSY,WSY,WY,600-2000; SCH,GZ,HUN; BU,TH,IND	- - - - - - - - - - - - B - B -	TPM1	3	1	1	1	1	2	I
	MR	SY,ESY,300-1900; VN	- - - - - - - - - - C - - - - -	TPM2	3	1	2	1	2	1	I
SR		XS,680-800; VN,LA,INN	- - - B - - - D - - - - - - - -	TPM1	3	1	1	2	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,120-1300; GX,GD; VN,BU,IND,INN	B B B - - - - - - B - - - B - B	TPM1	3	1	1	2	2	6	II
SR		SY,WY,600-1500	- A - - - - - - - - - - - - - -	TPG	4	1	1	2	1	1	I
	MR	XS,ESY,GX,GD,HN; VN	- - - - - - - - - - - - - - C -	TPM2	4	1	1	2	1	1	I
SR		XS,<1500; GX,GD,HN; ESA	A A A - - - - - - - - - - - - -	TPG	3	1	2	2	1	3	I
	MR	SY,ESY,WY,350-2400; VN,LA,BU,TH,CA,MAL	- - - - - - - - - - - - - - - A	TPG	3	1	2	2	1	1	I
SR		SY,WY,100-2000; GX,GD,HN; VN,BU,TH,PHI,BH,SI	A - - - - - - - - - - - - - - -	TPG	3	1	1	1	3	1	I
SR		SY,ESY,WY,CY,800-2000; GX,GD,GZ,ZJ	B - - - - - A - - - - - - - - -	TPM1	4	1	1	1	1	2	I
SR		SY,ESY,WY,500-1350; VN,LA,BU,TH,CA,MAL,IND,INN	- - - - I - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	3	1	I
SR	MR	SY,CSY,WSY,WY,300-2300; GX,GZ,XZ; VN,BU,TH,IND,SI	- - - D - - - - - - - B - - - -	TPM2	3	1	3	1	2	2	I
SR	MR	SY,ESY,WY,500-2100; WSC,SC; VN,LA,TH	- - - - - D - - - - - - D - - -	TPM2	3	1	3	2	2	2	I
SR	MR	SY,ESY,250-1200; GX,GD,HN; BU,TH,MAL,IND,PHI,INN	- - C - - - - - B - - - - D - -	TPM2	3	1	3	1	3	3	I
	MR	SY,ESY,350-1200; GX,GD,HN,TW; VN,BU,TH,MAL,IND,INN	- - - - - - - - - - - - - - - I	LW	4	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,700-1500; GX,GD,GZ; VN,IND	- - - - - - - - - - D - D D - -	TPS	3	1	3	2	1	3	I
	MR	SY,ESY,WSY,WY,120-1600; GX,GD,HN,GZ; ESA; TAU	- - - - - - - - - - - D - - - -	TPS	3	1	2	1	3	1	I
SR		SY,ESY,WSY,200-1750; GX,GD,HN,FJ; VN	- - - - - - - - - B - - - - - -	TPM2	4	1	3	1	2	1	I
	MR	SY,CY,ESY,700-2500; WSC,SC	- - - - - - - - - - - - - I - -	LW	3	1	1	1	2	1	I
SR	MR	SY,ESY,700-1500; WSC,SC,EC,WNC; VN,IND	- - - - - I - - - - - I - - - -	LW	4	1	1	1	1	2	I
	MR	SY,ESY,700-1600; GX,GD,HN,SCH,GZ,ZJ,HUN,JX; VN,BU	- - - - - - - - - - - - D - - -	TPS	4	1	3	1	1	1	I

续附录Ⅰ

167	桑科	Moraceae	斜叶榕	Ficus tinctoria ssp. gibbosa	S	2	7
167	桑科	Moraceae	突脉榕	Ficus vasculosa	S	2	7
167	桑科	Moraceae	牛筋藤	Malaisia scandens	S	5	5
169	荨麻科	Urticaceae	小叶楼梯草	Elatostema parvum	S	4	7
169	荨麻科	Urticaceae	倒卵叶紫麻	Oreocnide obovata	S	7	7
169	荨麻科	Urticaceae	滇南赤车	Pellionia paucidentata	S	7	7-4
169	荨麻科	Urticaceae	歪叶冷水花	Pilea cordifolia	S	2	7
171	冬青科	Aquilifoliaceae	伞花冬青	Ilex godajam	S	2	7
173	卫矛科	Celastraceae	独籽藤	Celastrus monospermus	S	2	7
173	卫矛科	Celastraceae	假卫矛	Microtropis discolor	S	3	7
178	翅子藤科	Hippocrateaceae	二籽扁蒴藤	Pristimera arborea	T	3	7
178	翅子藤科	Hippocrateaceae	橙果五层龙	Salacia aurantiaca	T	2	E-SY
178	翅子藤科	Hippocrateaceae	多籽五层龙	Salacia polysperma	T	2	E-XS
179	茶茱萸科	Icacinaceae	柴龙树	Apodytes dimidiata	T	4-1	6
179	茶茱萸科	Icacinaceae	微花藤	Iodes cirrhosa	T	6	7
179	茶茱萸科	Icacinaceae	麻核藤	Natsiatopsis thunbergiaefolia	T	7-3	7-3
179	茶茱萸科	Icacinaceae	假海桐	Pittosporopsis kerrii	T	7-3	7-3
179	茶茱萸科	Icacinaceae	阔叶肖榄	Platea latifolia	T	7	7
183	山柚子科	Opiliaceae	鳞尾木	Lepionurus sylvestris	T	7	7
190	鼠李科	Rhamnaceae	副萼翼核藤	Ventilago denticulata	S	4	6
190	鼠李科	Rhamnaceae	滇南翼核藤	Ventilago inaequilateralis	S	4	E-SY
190	鼠李科	Rhamnaceae	光果翼核藤	Ventilago leiocarpa	S	4	7
193	葡萄科	Vitaceae	密花火筒	Leea compactiflora	S	4	7
193	葡萄科	Vitaceae	单羽火筒树	Leea crispa	S	4	5
193	葡萄科	Vitaceae	火筒树	Leea indica	S	4	5
193	葡萄科	Vitaceae	多花崖爬藤	Tetrastigma chapaense	S	5	E-SY
193	葡萄科	Vitaceae	十字崖爬藤	Tetrastigma cruciatum	S	5	E-SY
193	葡萄科	Vitaceae	长叶崖爬藤	Tetrastigma lanceolarium	S	5	7
193	葡萄科	Vitaceae	毛枝崖爬藤	Tetrastigma obovatum	S	5	7
193	葡萄科	Vitaceae	扁扭藤	Tetrastigma planicaule	S	5	7
193	葡萄科	Vitaceae	细齿崖爬藤	Tetrastigma serrulatum	S	5	7
193	葡萄科	Vitaceae	菱叶崖爬藤	Tetrastigma triphyllum	S	5	E-YUN
194	芸香科	Rutaceae	降真香	Acronychia pedunculata	S	5	7
194	芸香科	Rutaceae	黑果黄皮	Clausena dunniana	S	4	7
194	芸香科	Rutaceae	小叶臭黄皮	Clausena excavata	S	4	7
194	芸香科	Rutaceae	三桠苦	Euodia lepta	S	4	7
194	芸香科	Rutaceae	单叶吴萸	Euodia simplicifolia	S	4	7
194	芸香科	Rutaceae	山桔树	Glycosmis cochinchinensis	S	7	7
194	芸香科	Rutaceae	光叶山小桔	Glycosmis lanceolata	S	7	7
194	芸香科	Rutaceae	牛纠树	Tetradium trichotoma	S	4	E-WSC,SC
194	芸香科	Rutaceae	飞龙掌血	Toddalia asiatica	S	6	6
195	苦木科	Simarubaceae	常绿臭椿	Ailanthus fordii	S	5	E-SY,SC
196	橄榄科	Burseraceae	橄榄	Canarium album	T	4	7-4
196	橄榄科	Burseraceae	乌榄	Canarium pimela	T	4	7
196	橄榄科	Burseraceae	多花白头树	Garuga floribunda var. gamblei	T	5	7
197	楝科	Meliaceae	碧绿米仔兰	Aglaia perviridis	S	7	7
197	楝科	Meliaceae	曲梗崖摩	Amoora stellato-squamosa	S	7	E-SY
197	楝科	Meliaceae	大叶山楝	Aphanamixis grandifolia	S	7	7
197	楝科	Meliaceae	山楝	Aphanamixis polystachya	S	7	7
197	楝科	Meliaceae	滇南溪桫	Chisocheton siamensis	S	7	7-3
197	楝科	Meliaceae	麻楝	Chukrasia tabularis	S	7	7
197	楝科	Meliaceae	毛麻楝	Chukrasia tabularis var. velutina	S	7	7
197	楝科	Meliaceae	葱臭木	Dysoxylum gobara	S	5-1	7
197	楝科	Meliaceae	多脉葱臭木	Dysoxylum lukii	S	5-1	E-SY,SC
197	楝科	Meliaceae	红椿	Toona ciliata	S	5	5
197	楝科	Meliaceae	老虎楝	Trichilia connaroides	S	2-2	7
198	无患子科	Sapindaceae	滨木患	Arytera littoralis	S	5	5
198	无患子科	Sapindaceae	山木患	Harpullia cupanioides	S	5	7
198	无患子科	Sapindaceae	滇赤才	Lepisanthes senegalensis	S	4	6
198	无患子科	Sapindaceae	五瓣柄果木	Mischocarpus pentapetalus	S	5	7
198	无患子科	Sapindaceae	山韶子	Nephelium chryseum	S	7	7
198	无患子科	Sapindaceae	绒毛番龙眼	Pometia tomentosa	S	7	7
201	清风藤科	Sabiaceae	绒毛泡花树	Meliosma velutina	S	3	7-4
204	省沽油科	Staphyleaceae	山香圆	Turpinia montana	S	3	7
204	省沽油科	Staphyleaceae	大果山香圆	Turpinia pomifera	S	3	7
205	漆树科	Anacardiaceae	林生芒果	Mangifera sylvatica	S	7	7
205	漆树科	Anacardiaceae	网脉肉托果	Semecarpus reticulata	S	5	7
205	漆树科	Anacardiaceae	槟榔青	Spondias pinnata	S	3	7
206	牛栓藤科	Connaraceae	牛栓藤	Connarus paniculatus	S	2	7
206	牛栓藤科	Connaraceae	大红叶树	Rourea millettii	S	2	7
206	牛栓藤科	Connaraceae	红叶树	Rourea minor	S	2	7-4

SR		SY,CSY,ESY,600-1500; GX,GD,GZ,HN,FJ,TW; ESA	- - - - I - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	2	1	1	I
SR		SY,ESY,100-800; GX,GD,GZ,TW; VN,TH,MAL.	- - B - - - - - A - - - - - - -	TPG	3	1	1	1	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,300-800; GX,GD,HN,TW; VN,MAL.,PHI; TAU	- - I - - - I - - - I - I - - -	LW	4	1	1	2	1	4	II
SR		SY,WY,750-2400; GX,GD,GZ,TW; PHI,INN	- - - - - - - E - - - - - - - -	EP2	4	1	4	2	2	1	I
	MR	SY,ESY,850-1500	- - - - - - - - - - - - - C - -	TPS	4	1	2	1	2	1	I
SR		SY,CSY,ESY,500-1300; VN	- - - - E - - - - - - - - - - -	HP	3	1	4	1	2	1	I
SR		SY,WY,760-1500; ESA	- - - - E - - - - - - - - - - -	HP	3	1	3	2	2	1	I
	MR	SY,ESY,300-1000; GX,GD; VN,IND	- - - - - - - - - - - A - - - -	TPM2	3	1	2	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,WY,240-1900; GX,GD; VN,BU,IND	- - I - - - - - - - I - - I - -	LW	3	1	1	2	3	3	I
SR		SY,ESY,WY,800-1300; VN,BU,TH,BH,SI,IND	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPM2	3	1	3	1	2	1	I
SR		SY,WSY,300-1100; GX; BU,IND,BH	- - - - - I - - - - - - - - - -	LW	3	1	3	2	1	1	I
	MR	SY,ESY,120-800	- - - - - - - - - - - I - - - I	LW	3	1	3	2	3	2	I
SR		SY,590-1800	I I I I I I I I I - - - - - - -	LW	3	1	2	2	1	9	III
	MR	SY,470-1900; GX,HN; ESA; TAF	- - - - - - - - - - - C - - - -	TPM1	3	1	2	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,400-1300; GX; VN,LA,BU,TH,MAL.,IND,PHI,INN	- I - - I - - - - - I - - - - -	LW	3	1	3	1	1	3	I
SR		XS(Mengla),750; BU	- - - - - - - I - - - - - - - -	LW	3	1	2	2	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,350-1600; VN,LA,BU,TH	- C D - - C C - C - C - - C - C	TPM2	3	1	2	1	1	8	III
	MR	XS,ESY,900-1300; GX,GD; VN,LA,TH,MAL,IND,ME,SI,INN	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPM1	3	1	2	1	1	1	I
SR		SY,510-1200; VN,BU,TH,MAL,IND,SI,BH,NE	- - - - - D - - - - - - - - - -	TPN	3	1	2	1	1	1	I
SR		SY,ESY,WY,450-1800; SC; ESA; TAF	I I - - - - - I - - - - - - -	LW	4	1	2	2	3	3	I
SR		SY,600-800	- - - - - - - I - - - - - - - -	LW	4	1	2	1	1	1	I
SR		SY,ESY,360-1200; GD,HN; BU	- - - I - - I - - - - - - - - -	LW	4	1	2	1	1	2	I
SR		SY,600-2200; ESASY,250-2000; ESA; TAU	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPN	3	2	3	2	1	1	I
SR	MR	SY,250-2000; ESA; TAU	- - - - - - - - D - D - D - - -	TPN	3	2	3	2	1	3	I
SR		SY,120-1500; GX,GD,GZ,HN,TW; IND,MAL.,PHI; TAU	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPN	3	2	3	2	1	1	I
SR		SY,ESY,600-700	- - - - - I - - - - - - - - - -	LW	3	2	1	2	1	1	I
SR	MR	SY,600-1600	- - - - - - - - - I - I - - - -	LW	3	2	1	2	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,600-1420; ESA	- - - - - - I - - - I - I I - -	LW	3	2	1	2	1	4	II
	MR	SY,ESY,350-1900; ESA	- - - - - - - - - - - - I - - -	LW	3	2	1	2	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,500-1550; GX,GD,GZ,FJ; VN,IND	- I I I I - - I - - - I - - I -	LW	3	2	1	2	1	7	III
SR		SY,CSY,ESY,WY,600-2400; ESA	- - - - I - - - - - - - - - - -	LW	3	2	1	2	1	1	I
SR		SY,CSY,CY,WNY,800-2000	- - - I - - - - - - - - - - - -	LW	3	2	1	2	1	1	I
SR	MR	SY,500-1600; SC; VN,BU,MAL.,PHI,IND	C C C - - A C - - - B B B C - -	TPM2	3	1	3	1	1	9	III
SR	MR	SY,ESY,500-1600; GX,GD,GZ,HUN; VN,BU,CA,TH,IND	D D - - D - - - D - - - D D - -	TPS	3	2	2	2	2	6	II
	MR	SY,ESY,CSY,600-1600; GX,GD,HN,FJ,TW; VN,LA,BU,IND	- - - - - - - - - - - - - - D -	TPN	3	2	2	2	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,WY,80-1700; GX,GD,HN,FJ,TW; VN,BU,MAL.,PHI	D - D - - - D - - - - - D - - -	TPS	3	2	3	1	3	4	II
	MR	SY,650-1600; VN,LA,CA,MAL.	- - - - - - - - - - - - D C - -	TPN	3	2	3	2	3	2	I
	MR	SY,560-860; GX,HN,TW; VN,LA,BU,TH,MAL,IND,INN	- - - - - - - - - - - - - D - -	TPS	3	1	3	1	3	1	I
SR		SY,ESY,200-1500; GX,GD,HN; VN,TH,PHI,INN	- C - - - - - - - - - - - - - -	TPM2	4	1	2	1	2	1	I
SR	MR	SY,WSY,WY,300-2700; GX,GD,GZ,HN,HUB	- - - - - - - - D - D - - - - -	TPM2	3	2	3	1	1	2	I
	MR	SY,YUN,560-2600; WSC,SC,ESC; ESA; TAF	- - - - - - - - - - - - I - I -	LW	3	2	3	2	1	2	I
SR		XS,540; GD,FJ	- - - - - - - A - - - - - - - -	TPM2	2	2	2	2	1	1	I
SR		XS,ESY,180-1300; GX,GD,TW; VN	A A - - - - - - - - - - - - - -	TPG	3	1	2	1	1	2	I
SR		XS,ESY,600-1280; GX,GD; VN,LA,CA	- - - - - D - - - - - - - - - -	TPM1	3	2	2	1	1	1	I
SR		XS,ESY,700-800; HN; IND,SI,ME	- - - - A - - C - A - - - - - -	TPM1	3	2	3	2	1	3	I
SR	MR	SY,ESY,500-1600; IND,SI	C B - - C - C - - C - C C C - C	TPM2	3	2	1	1	1	9	III
SR		XS	- - - - - - - A - - - - - - - -	TPM1	3	2	2	1	2	1	I
	MR	SY,500-1000; GX,GD; ESA	- - - - - - - - - - - - - - A -	TPM1	2	2	2	1	1	1	I
	MR	XS,ESY,100-900; GX,GD; ESA	- - - - - - - - - - - C B - - -	TPM2	3	2	2	1	1	2	I
SR	MR	XS,540-1200; TH	C - - - - - - - - C - - - - - C	TPM2	2	2	3	1	2	3	I
SR		SY,ESY,500-1030; GX,GD,XZ; VN,LA,BU,CA,MAL,SR,IND	A - - - - - - - - - - - - - -	TPG	2	2	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,380-1530; GX,GD,GZ; SI,IND,SR	- A C D - - - B - - - - - - C	TPG	2	2	3	1	1	5	II
SR	MR	SY,ESY,130-1000; GX; VN,BU,TH,IND,INN	- - - - A - - - C - B - A A A C	TPM1	2	2	2	1	3	7	III
SR		XS,850-1630; GX,GD	- - - - - - - A - - - - - - - -	TPM1	2	2	3	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,WY,560-1550; GX,GD; ESA; TAU	- - - - - - - - - - A - - - - -	TPG	3	2	2	1	3	1	I
SR	MR	SY,ESY,120-1350; VN,BU	- - D - - D D - - - - - - D - -	TPM1	3	2	3	1	1	4	II
SR	MR	SY,540-1180; GX,GD; VN,LA,BU,TH,CA; TAU	C - D - - C D - - - - D - - - -	TPM2	3	2	1	1	1	5	II
SR	MR	SY,500-1500; GD,HN; ESA	- - - - - - - C - - - - A - - -	TPM1	3	2	3	1	1	2	I
SR		SY,540-1200; GD,HN; ESA; TAF	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPM2	2	2	3	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,WY,950-1780; VN,BU,CA,IND,SI,ME,INN	- - - - - - - - - - - - - C - -	TPM1	3	2	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,420-1530; GX,GD; VN,LA,BU,TH,CA,PHI,IND	C - - C - A - - - - - - B - B B	TPM1	3	2	2	1	1	6	II
SR		SY,ESY,475-1500; BU,LA,TH,MAL.,IND,SR,PHI,INN	- - A A A A A A - A - - - - - -	TPG	2	2	3	2	1	7	III
	MR	SY,ESY,500-1500; GX,GD; VN	- - - - - - - - - - - B - - - -	TPS	3	1	3	2	3	1	I
	MR	SY,500-1550; SC; ESA	- - - - - - - - - - C - - - - -	TPS	4	2	3	2	2	1	I
SR	MR	SY,ESY,350-650; VN,IND	- C - - - - C - - - - C C C - -	TPM2	3	2	2	2	1	5	II
	MR	SY,WSY,620-1900; ESA	- - - - - - - - - - - - - - - C	TPM1	3	1	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,540-1350; VN,LA,BU,TH	- - A - - - - - - A - - A A - D	TPG	3	1	2	1	1	5	II
SR	MR	SY,ESY,360-1200; HN; VN,LA,BU,TH,CA,MAL.,IND	- A - - - - - - - - B - A - - -	TPM1	3	2	3	1	1	3	I
SR		SY,ESY,120-1000; VN,IND	- I - - - - - - - - - - - - - -	LW	3	2	2	1	3	1	I
SR		SY,ESY,250-1300; VN,BU	- I - - - - - - - - - - - - - -	LW	3	2	3	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,120-1250; GX,GD,FJ; VN	- - - - - - - - - - - - - I - -	LW	3	2	3	1	1	1	I

续附录I

206	牛栓藤科	Connaraceae	单体红叶树	Rourea minor ssp. monadelpha	S	2	E-SY
207	胡桃科	Juglandaceae	黄杞	Engelhardtia roxburghiana	S	7	7
209a	马蹄参科	Mastixiaceae	云南单室茱萸	Mastixia chinensis	S	7	7
212	五加科	Araliaceae	榕叶柏那参	Brassaiopsis ficifolia	S	7	E-SY
212	五加科	Araliaceae	幌伞枫	Heteropanax fragrans	S	7-2	7-2
212	五加科	Araliaceae	显脉大参	Macropanax chienii	S	7-1	E-XS(L)
212	五加科	Araliaceae	勐腊鹅掌柴	Schefflera monglaensis	S	2	E-XS(L)
212	五加科	Araliaceae	鹅掌柴	Schefflera octophylla	S	2	7
212	五加科	Araliaceae	刺通草	Trevesia palmata	S	7	7
215	石南科	Ericaceae	假木荷	Craibiodendron stellatum	W	7-4	7-4
221	柿树科	Ebenaceae	黑毛柿	Diospyros atrotricha	S	2	E-XS(L)
221	柿树科	Ebenaceae	野柿	Diospyros kaki var. sylvestris	S	2	E-WSC,ESC
221	柿树科	Ebenaceae	版纳柿	Diospyros xishuangbannaensis	S	2	E-XS(L)
222	山榄科	Sapotaceae	龙果	Pouteria grandifolia	T	2	7
222a	肉实树科	Sarcospermataceae	肉实树	Sarcosperma arboreum	T	7	7
222a	肉实树科	Sarcospermataceae	绒毛肉实树	Sarcosperma kachinensis	T	7	7
223	紫金牛科	Myrsinaceae	圆叶罗伞	Ardisia depressa	S	2	7
223	紫金牛科	Myrsinaceae	小乔木紫金牛	Ardisia garrettii	S	2	7
223	紫金牛科	Myrsinaceae	珍珠伞	Ardisia maculosa	S	2	7-4
223	紫金牛科	Myrsinaceae	梯脉紫金牛	Ardisia scalarinervis	S	2	E-SY
223	紫金牛科	Myrsinaceae	酸苔菜	Ardisia solanacea	S	2	7
223	紫金牛科	Myrsinaceae	细罗伞	Ardisia thyrsiflora	S	2	E-WSC
223	紫金牛科	Myrsinaceae	纽子果	Ardisia virens	S	2	7
223	紫金牛科	Myrsinaceae	小花酸藤子	Embelia parviflora	S	4	7
223	紫金牛科	Myrsinaceae	多脉信筒子	Embelia vestita	S	4	7-4
223	紫金牛科	Myrsinaceae	毛杜茎山	Maesa permollis	S	4	7
223	紫金牛科	Myrsinaceae	密花树	Rapanea yunnanensis	S	2	7-4
224	安息香科	Styracaceae	白花树	Styrax tokinensis	S	2	7-4
225	灰木科	Symplocaceae	腺柄山矾	Symplocos adenopus	S	2	E-SY,WSC
228	马钱科	Loganiaceae	牛目椒	Strychnos cathayensis	S	2	7-4
228	马钱科	Loganiaceae	滇南马钱	Strychnos nitida	S	2	7
229	木樨科	Oleaceae	红花木樨榄	Olea rosea	S	12-3	7
230	夹竹桃科	Apocynaceae	单瓣狗牙花	Ervatamia divaricata	S	2	7
230	夹竹桃科	Apocynaceae	药用狗牙花	Ervatamia officinalis	S	2	E-SY,SC
230	夹竹桃科	Apocynaceae	止泻木	Holarrhena pubescens	S	6	7
230	夹竹桃科	Apocynaceae	小花藤	Micrechites polyantha	S	7	7
230	夹竹桃科	Apocynaceae	牛角藤	Parabarium linearicarpum	S	7-4	7-4
230	夹竹桃科	Apocynaceae	杜仲藤	Parabarium micranthum	S	7-4	7-4
230	夹竹桃科	Apocynaceae	长节珠	Parameria laevigata	S	7	7
230	夹竹桃科	Apocynaceae	云南萝芙木	Rauvolfia yunnanensis	S	3	E-SY,WSC
230	夹竹桃科	Apocynaceae	盆架树	Winchia calophylla	S	7	7
231	萝藦科	Asclepiadaceae	勐腊藤	Goniostemma punctatum	S	7-2	E-XS(L)
231	萝藦科	Asclepiadaceae	醉魂藤	Heterostemma alatum	S	7	7
232	茜草科	Rubiaceae	海南水团花	Adina hainanensis	S	6	E-SY,HN
232	茜草科	Rubiaceae	滇茜树	Aidia yunnanensis	S	4-1	E-SY
232	茜草科	Rubiaceae	鱼骨木	Canthium dicoccum	S	4	5
232	茜草科	Rubiaceae	猪肚木	Canthium parvifolium	S	4	7
232	茜草科	Rubiaceae	弯管花	Chassalia curviflora	S	4	E-SY,WSC,SC
232	茜草科	Rubiaceae	长柱山丹	Duperrea pavettaefolia	S	4	7
232	茜草科	Rubiaceae	爱地草	Geophila herbacea	S	2	5
232	茜草科	Rubiaceae	抱茎龙船花	Ixora amplexicaulis	S	6	E-XS
232	茜草科	Rubiaceae	梗花粗叶木	Lasianthus biermanni	S	2-2	7
232	茜草科	Rubiaceae	大叶粗叶木	Lasianthus hookeri	S	2-2	7
232	茜草科	Rubiaceae	无苞粗叶木	Lasianthus incospicuus	S	2-2	E-SY
232	茜草科	Rubiaceae	泰北粗叶木	Lasianthus kerrii	S	2-2	7
232	茜草科	Rubiaceae	锡金粗叶木	Lasianthus sikkimensis	S	2-2	7
232	茜草科	Rubiaceae	斜茎粗叶木	Lasianthus wallichii	S	2-2	E-SY,SC
232	茜草科	Rubiaceae	腺萼木	Mycetia glandulosa	S	7	7
232	茜草科	Rubiaceae	细腺萼木	Mycetia gracilis	S	7	7
232	茜草科	Rubiaceae	毛腺萼木	Mycetia hirta	S	7	7
232	茜草科	Rubiaceae	糙叶大沙叶	Pavetta scabrifolia	S	4	E-SY
232	茜草科	Rubiaceae	南山花	Prismatomeris tetrandra	S	7	7
232	茜草科	Rubiaceae	滇南九节木	Psychotria henryi	S	2	E-SY,HN
232	茜草科	Rubiaceae	毛九节	Psychotria pilifera	S	2	E-SY
232	茜草科	Rubiaceae	云南九节木	Psychotria yunnanensis	S	2	E-SY,SC
232	茜草科	Rubiaceae	山石榴	Randia spinosa	S	2	6
232	茜草科	Rubiaceae	染木	Saprosma ternatum	S	7	7
232	茜草科	Rubiaceae	长叶乌口树	Tarenna wangii	S	4-1	E-XS
232	茜草科	Rubiaceae	光钩藤	Uncaria laevigata	S	2	7
232	茜草科	Rubiaceae	大叶钩藤	Uncaria macrophylla	S	2	7

SR		SY,600-700	- - - - I - - - - - - - - - - -	LW	3	2	3	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,ENY,400-1300; SCH,GZ,GX,GD,HUN,FJ,TW; ESA	- - - - - - - - - - - C - - - A	TPG	3	2	2	1	1	2	I
SR		SY,ESY,800-1400; VN,BU,TH,MAL,BH,IND	- - - C - - - - - - - - - - - -	TPM1	3	1	1	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,780-1700	- - - - - - - - - - - - C C - -	TPM2	3	1	3	2	3	2	I
	MR	SY,ESY,750-1400; GX,GD; BU,IND,INN	- - - - - - - - - - C - - - - -	TPM1	3	2	3	1	1	1	I
SR		XS,670-850(Mengla)	- - - - - C - - - - - - - - - -	TPS	3	2	3	2	3	1	I
SR		XS,700-800(Mengla)	- - - - - - - - - C - - - - - -	TPS	3	2	3	1	2	1	I
SR	MR	SY,ESY,210-1250; GX,GD,FJ,ZJ,TW; VN,LA,BU,CA,JAP	- - D - - - - - - - - C - B C	TPM1	3	2	2	1	3	4	II
SR	MR	SY,ESY,WY,200-1500; GX,GD; VN,LA,BU,CA,NE,SI,IND	- - - - - - - D - - - D - - - -	TPS	2	1	3	2	1	2	I
	MR	SY,CSY,ESY,420-2000; GX,GD,GZ; VN,BU,CA,TH	- - - - - - - - - - - B - - - -	TPS	4	1	1	1	3	1	I
SR		XS,950(Mengla)	- - - - - - - - - C - - - - - -	TPS	3	1	1	1	1	1	I
	MR	SY,YUN,220-2300; WSC,ESC	- - - - - - - - - - - - - - C -	TPS	4	1	3	1	3	1	I
	MR	XS,800-1100(Mengla)	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPS	4	1	3	1	3	1	I
SR		XS,500-1180; BU,TH,IND	A - B D B - B - - - - - - - - -	TPG	3	1	2	1	1	5	II
SR	MR	SY,ESY,CSY,CY,WNY,500-2500; GX,GZ; BU,TH,SI,IND	- - C - - - - - - - - - - B - -	TPM1	3	1	1	1	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,120-1500; GX,GD; VN,BU,TH	- - - - - - - B - - - C - - - -	TPM2	3	1	1	1	1	2	I
SR		SY,ESY,350-1300; GX,SCH,GZ; VN,IND	- D - - - - - - - - - - - - - -	TPS	3	1	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,WSY,350-1400; GX,GZ; VN,BU,TH	- - D - - - - - D - D - - - - -	TPS	3	1	2	1	1	3	I
SR		SY,ESY,WSY,700-1900; GX; VN	- - - - D - D - - - - - - - - -	TPN	3	1	2	2	2	2	I
	MR	SY,ESY,1060-1600	- - - - - - - - - - - - - - - E	TPN	3	1	2	2	1	1	I
SR		XS,ESY,400-1550; GX; ESA	- - - - - - - - C - - - - - - -	TPS	3	1	2	1	3	1	I
SR		SY,ESY,200-1500; GX,GZ	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPS	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,CY,ESY,1000-2400; SC,WSC; JAP,ESA	- - - - - - - - - - - - - D - -	TPN	4	1	2	2	1	1	I
	MR	SY,CSY,ESY,1100-1800; GX,GD,GZ,FJ,ZJ; BU,IND,INN	- - - - - - - - - - - - - I - -	LW	5	1	2	1	3	1	I
SR		SY,ESY,700-1900; GX,GD,HN; VN	- - - - - - - - I - - - - - - -	LW	4	1	2	2	3	1	I
	MR	SY,WSY,WY,450-1600; BU,LA,TH	- - - - - - - - - - - D - - - -	TPS	3	1	2	2	1	1	I
SR		SY,CY,ESY,WNY650-2400; WSC,ESC; JAP,VN,BU	- - - - - D - - - - - - - - - -	TPM2	4	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,220-2400; GX,GD,GZ,HUN; VN	- - - - - - - - - - - A B - - -	TPM2	3	1	3	2	2	2	I
	MR	SY,ESY,460-1500; GX,GD,GZ,HN,FJ,HUN	- - - - - - - - - - - - - - - C	TPM2	3	1	2	2	3	1	I
SR		SY,ESY,100-700; GX,GD; VN	- - - - - - I - - - - - - - - -	LW	4	1	1	1	1	1	I
SR	MR	SY,WSY,200-1800; VN,LA,BU,TH,IND,ME	- I I I - D I - - - - - I - I I	LW	3	1	2	1	1	8	III
	MR	SY,850-1520; VN,LA,CA	- - - - - - - - - - - - - - - B	TPS	4	1	2	2	2	1	I
SR	MR	SY,WY,620-1180; GX,GD,TW; IND	D - - - - - - - C - - - - - D -	SP	4	1	2	1	3	3	I
SR		XS,ESY,150-800; GD	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPS	4	1	2	1	2	1	I
	MR	SY,ESY,500-1040; GD,TW; BU,TH,CA,MAL,IND	- - - - - - - - - - - - C - - -	TPM2	3	1	4	1	3	1	I
SR	MR	XS,300-1530; GX,GD,HN; IND,MAL	- - - - - I - - - - - - - - - I	LW	4	1	3	1	3	2	I
SR		SY,540-1250; LA	- I - - - - - - - - - - - - - -	LW	4	1	2	1	2	1	I
SR		SY,ESY,130-1100; VN,SI,NE,INN	- - - I - - - - - - - - - - - -	LW	4	1	3	1	1	1	I
SR		SY,500-1500; LA,BU,CA,MAL,SG,IND,INN	- - - - - I - - - I - - - - - -	LW	4	1	3	1	3	2	I
	MR	SY,ESY,850-1300; GX,GZ	- - - - - - - - - - - - D - - -	TPS	3	1	4	1	2	1	I
	MR	XS,600-1100; GD,HN; BU,IND,INN	- - - - - - - - - - A A - A - -	TPG	3	1	2	1	2	3	I
SR		XS,200-700(Mengla)	- - - - - I - - - - - - - - - -	LW	4	1	3	1	1	1	I
SR		SY,ESY,380-2000; GX,GD,GZ,SCH; NE,IND	- - - - - - - I - - - - - - - -	LW	3	1	3	1	1	1	I
SR		XS,600-700; HN	- - - - - B - - - - - - - - - -	TPM1	4	1	2	1	1	1	I
SR	MR	SY,600-1640	- - - - - - - - - D - - - D - -	TPS	3	1	3	1	2	2	I
	MR	SY,ESY,540-1400; GX,GD,XZ; ESA; TAU	- - - - - - - - - - - - C - - -	TPM2	4	1	1	1	2	1	I
SR		SY,ESY,650; GX,GD,HN; VN,LA,BU,TH,CA,MAL,IND	D - - - - - - - - - - - - - - -	SP	4	1	3	1	3	1	I
SR		SY,ESY,380-1640; GX,GD,XZ	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPN	3	1	4	1	2	1	I
SR		SY,ESY,200-1000; GX,HN; VN,LA,BU,TH,CA	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPS	3	1	4	1	2	1	I
SR	MR	XS,500-800; GX,GD,TW; ESA; TAF	E E - - - - - - - - - E - - - -	HH	5	1	3	1	3	3	I
SR		XS,550-700	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPS	3	1	3	1	1	1	I
	MR	SY,WSY,WY,870-2400; XZ,GZI SI,IND	- - - - - - - - - - - - D - - -	TPS	3	1	3	1	2	1	I
SR		XS,550-1300; GX,GD,XZ; IND	- - - - - - - - D - - - - - - -	TPS	3	1	3	1	2	1	I
SR	MR	SY,650-800	- - D - - - - - D - D - - - - -	TPS	4	1	3	1	2	3	I
SR		SY,600-1300; BU,TH	D - - - - - - - - - - - - - - -	TPS	3	1	3	1	2	1	I
SR		SY,700-800; SI	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPS	4	1	3	1	2	1	I
SR	MR	SY,700-800; GX,GD,FJ,TW	- - - - - - - - - D - - C - - -	TPS	4	1	3	1	2	2	I
SR	MR	SY,ESY,600-1650; ESA	- - D - D - - - D - - - - - D	TPN	4	1	4	1	2	4	II
SR		SY,600-1420; ESA	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPN	4	1	4	1	2	1	I
	MR	SY,ESY,600-1420; XZ,HN; ESA	- - - - - - - - - - - - D - - -	TPS	3	1	3	1	2	1	I
	MR	SY,ESY,800-1300	- - - - - - - - - - - - - D - -	TPS	3	1	4	1	2	1	I
SR		XS,500-1200; GX,GD,HN; VN,LA,BU,TH,CA,MAL,PHI,IND	D - - - - - - - D - - - - - - -	TPS	3	1	2	1	1	2	I
SR	MR	SY,600-1300; HN	- D - - - D - - - - - D - - - -	TPN	4	1	4	1	2	3	I
SR	MR	SY,600-800	- - - - D - D - - - - - D - - -	TPN	4	1	3	1	2	3	I
SR		SY,600-900; GX,GD	- - D - - - - - D D - - - - - -	TPN	3	1	3	1	1	3	I
SR	MR	SY,600-1500; SC,EC; ESA; TAF	- - - - - - - - D - - C - - - -	TPN	4	1	3	1	3	2	I
SR		SY,ESY,650-1300; XZ,HN; VN,BU,MAL,BH,IND	- - - - - C - - - D - - - - - -	TPS	3	1	3	1	1	2	I
MR		XS,650-950	- - - - - - - - - - - - C - - -	TPS	3	1	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,500-1200; ESA	- - - - - - - - I - - - I - - -	LW	3	1	2	1	1	2	I
SR		SY,ESY,600-1470; GX,GD; VN,LA,BU,TH,CA,IND	I - - - - - - - - - - - - - - -	LW	3	1	2	1	1	1	I

续附录I

232	茜草科	Rubiaceae	尖叶木	Urophyllum chinense	S	6	7-4
232	茜草科	Rubiaceae	毛冠水锦树	Wendlandia tinctoria subsp. affinis	S	5	E-SY,GX
232a	团花科	Naucleaceae	黄棉木	Metadina trichotoma	T	7	7-4
232a	团花科	Naucleaceae	新乌檀	Neonauclea griffithii	T	7	7
251	旋花科	Convolvulaceae	盾苞藤	Neuropeltis racemosa	S	6	7
256	苦苣苔科	Gesneriaceae	线柱苣苔	Rhynchotechum obovatum	S	7	7
257	紫葳科	Bignoniaceae	西南猫尾树	Dolichandrone stipulata	S	4	7
257	紫葳科	Bignoniaceae	火烧花	Mayodendron igneum	S	7-3	7-3
257	紫葳科	Bignoniaceae	羽叶楸	Stereospermum personatum	S	6	7
259	爵床科	Acanthaceae	白穗虾膜花	Acanthus leucostachyus	S	6	7
259	爵床科	Acanthaceae	鸭咀花	Adhatoda vasica	S	6	7
259	爵床科	Acanthaceae	色萼花	Chroesthes pubiflora	S	7-4	E-SY
259	爵床科	Acanthaceae	喜花草	Eranthemum pulchellum	S	7	7
259	爵床科	Acanthaceae	聚花金足草	Goldfussia glomerata	S	7	7
259	爵床科	Acanthaceae	野靛棵	Mananthes patentiflora	S	7-1	E-SY,YUN
259	爵床科	Acanthaceae	山壳骨	Pseuderanthemum palatiferum	S	2	E-SY,SC
263	马鞭草科	Verbenaceae	乔木紫珠	Callicarpa arborea	S	2	7
263	马鞭草科	Verbenaceae	绵毛紫珠	Callicarpa erioclona	S	2	7
263	马鞭草科	Verbenaceae	微毛布琼	Vitex quinata var. puberula	S	2	7
263b	六苞藤科	Symphoremataceae	绒苞藤	Congea tomentosa	T	7	7
264	唇形科	Labiatae	宽管花	Eurysolen gracilis	0	7	7
280	鸭趾草科	Commelinaceae	穿鞘花	Amischotolype hispida	S	6	7
280	鸭趾草科	Commelinaceae	光果穿鞘花	Amischotolype hookeri	S	6	7
280	鸭趾草科	Commelinaceae	竹节草	Commelina diffusa	S	2	7
280	鸭趾草科	Commelinaceae	攀缘孔药花	Porandra scandens	S	7-4	7-4
290	姜科	Zingiberaceae	节鞭山姜	Alpinia conchigera	S	4	7
290	姜科	Zingiberaceae	大高良姜	Alpinia galanga	S	4	E-SY,SC
290	姜科	Zingiberaceae	宽唇山姜	Alpinia platychilus	S	4	7
290	姜科	Zingiberaceae	艳山姜	Alpinia zerumbet	S	4	7
290a	闭鞘姜科	Costaceae	光叶闭鞘姜	Costus tonkinensis	T	2	7-4
292	竹芋科	Marantaceae	冬叶	Phrynium capitatum	T	6	7
293	百合科	Liliaceae	卵叶蜘蛛抱蛋	Aspidistra typica	W	14	7-4
293	百合科	Liliaceae	大叶沿阶草	Ophiopogon grandis	W	14	E-SY
293	百合科	Liliaceae	卷瓣沿阶草	Ophiopogon revolutus	W	14	E-XS
293	百合科	Liliaceae	簇叶沿阶草	Ophiopogon tsaii	W	14	E-SY
293	百合科	Liliaceae	球子草	Peliosanthes delavayi	W	7	E-SY,SC
293	百合科	Liliaceae	匍匐球子草	Peliosanthes sinica	W	7	E-SY,GX
297	菝葜科	Smilacaceae	银叶菝葜	Smilax cocculoides	S	2	E-WSC,SC,CC
297	菝葜科	Smilacaceae	粉背菝葜	Smilax hypoglauca	S	2	7
302	天南星科	Araceae	广东万年青	Aglaonema modestum	S	7	E-SY,SC
302	天南星科	Araceae	越南万年青	Aglaonema pierreanum	S	7	7-4
302	天南星科	Araceae	海芋	Alocasia macrorrhiza	S	7	7
302	天南星科	Araceae	麒麟叶	Epipremnum pinnatum	S	7	7
302	天南星科	Araceae	百足藤	Pothos repens	S	7	7-4
302	天南星科	Araceae	螳螂跌打	Pothos scandens	S	7	7
302	天南星科	Araceae	粗茎崖角藤	Rhaphidophora crassicaulis	S	7	7-4
302	天南星科	Araceae	爬树龙	Rhaphidophora decursiva	S	7	7
302	天南星科	Araceae	狮子尾	Rhaphidophora hongkongensis	S	7	7
302	天南星科	Araceae	毛过山龙	Rhaphidophora hookeri	S	7	7
313a	龙血树科	Dracaenaceae	矮龙血树	Dracaena terniflora	T	4	E-XS
314	棕榈科	Palmae	长鞭藤	Calamus flagellum	T	4	7
314	棕榈科	Palmae	小省藤	Calamus gracilis	T	4	7
314	棕榈科	Palmae	单穗鱼尾葵	Caryota monostachya	T	5	7
314	棕榈科	Palmae	董棕	Caryota urens	T	5	7
314	棕榈科	Palmae	黄藤	Daemonorops margaritae	T	7	E-SY,HN
314	棕榈科	Palmae	矮双籽棕	Didymosperma nanum	T	7	7
314	棕榈科	Palmae	大叶蒲葵	Livistona saribus	T	5	7
315	露兜树科	Pandanaceae	山菠萝	Pandanus furcatus	T	4	7
318	仙茅科	Hypoxidaceae	大叶仙茅	Curculigo capitulata	T	2	7
318	仙茅科	Hypoxidaceae	光叶仙茅	Curculigo glabrescens	T	2	7
318	仙茅科	Hypoxidaceae	仙茅	Curculigo orchioides	T	2	7
326	兰科	Orchidaceae	筒瓣兰	Anthogonium gracile	S	14-1	14-1
326	兰科	Orchidaceae	硬叶兰	Cymbidium pendulum	S	5	7
326	兰科	Orchidaceae	墨兰	Cymbidium sinense	S	5	E-WSC,SC,EC
326	兰科	Orchidaceae	小羊耳蒜	Liparis tenuifolia	S	1	7
326	兰科	Orchidaceae	阔叶带唇兰	Tainia latifolia	S	7	E-SY,HN
326	兰科	Orchidaceae	万带兰	Vanda amesiana	S	7	7
326a	假兰科	Apostasiaceae	拟兰	Apostasia odorata	T	5	7
332	禾本科	Gramineae	梨藤竹	Melocalamus compactiflorus	0	7	7
332	禾本科	Gramineae	竹叶草	Oplismenus compositus	0	2	4
332	禾本科	Gramineae	钩毛草	Pseudechinolaena polystachya	0	2	2

SR		XS,ESY,800-1470;GX,GD;VN	- - - - - - - - - D - - - - - -	TPS	3	1	3	1	2	1	I
SR		SY,ESY,600-1700;GX	- - - - - - - - - - C - - - - -	TPS	3	1	2	1	1	1	I
SR		XS,ESY,600-2000;GX,GD,GZ,JX,HUN;VN	- - - - - C - - - - - - - - - -	TPM1	3	1	2	1	1	1	I
SR		XS,ESY,500-1200;IND	- - - - A - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	1	1	3	1	I
SR		XS,400-1100;GD,HN;BU,TH,MAL	I - - - - - - I - - - - - - - -	LW	3	1	3	1	1	2	I
SR		SY,700-1700;GX,GD,GZ,XZ;VN,LA,BU,CA,IND	- - - - - - - - - E - - - - - -	HP	3	1	3	2	1	1	I
	MR	SY,WSY,ESY,600-1700;VN,LA,BU,TH,CA	- - - - - - - - - - - C - - - -	TPM2	3	2	3	1	1	1	I
SR		SY,CSY,ESY,200-1520;GX,GD,TW;VN,LA,BU	- - - - - - B C - B - - - - - -	TPM1	2	2	3	1	2	3	I
	MR	SY,WSY,ESY,150-1800;GX,GZ;VN,BU,TH,CA,MAL,SR,INN	- - - - - - - - - - - D - - - -	TPM2	3	2	3	1	2	1	I
SR	MR	SY,600-1050;ESA	- - - - - - - - - E - - - - - E	HP	3	1	3	2	1	2	I
SR		SY,WY,780-800;GX,GD;VN,LA,BU,TH,CA,IND	- - - - - - D - - - - - - - - -	TPS	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,ESY,200-1400	- - - - - - - - - E - - - - - -	TPN	4	1	3	2	2	1	I
SR		SY,ESY,190-800;VN,IND	- - - - E - - - - - - - - - - -	HP	3	1	3	2	1	1	I
	MR	SY,CSY,700-1500;ESA	- - - - - - - - - - - - E - - -	HP	3	1	3	2	2	1	I
SR		SY,WSY,WY,500-2400	- - - - - - - E - - - - - - - -	HP	3	1	3	1	1	1	I
SR		XS,ESY,700-750;GX,GD	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPS	3	1	3	1	1	1	I
	MR	SY,CSY,WSY,ESY,153-1800;GX,XZ;VN,BU,TH,IND,INN	- - - - - - - - - - - D - - D -	TPM2	3	1	2	1	1	2	I
SR		XS,530-700;VN,CA,TH,PHI,INN	- - - - D - - - - - - - - - - -	TPM2	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,WSY,ESY,650-2000;GZ,XZ;TH,PHI	- - - - - - - - - - - - A A - -	TPG	3	2	2	1	2	2	I
SR		SY,WY,600-1200;VN,BU,TH,IND,ME	- - - - - - - - - I - - - - - -	LW	3	1	2	1	1	1	I
SR		SY,ESY,WY,600-1900;BU,MAL,IND	E - - - - - - - - - - - - - - -	SP	4	1	3	2	3	1	I
	MR	SY,CSY,CY,ESY,800-1700;GX,GD,GZ,FJ,TW;VN,INN	- - - - - - - - - - - E E E - -	HP	3	1	3	1	1	3	I
SR	MR	SY,ESY,750-1000;VN,LA,BU,IND,ME,SI,BH	- - - - - - - - - E - - - - - E	HP	3	1	3	1	2	2	I
	MR	SY,YUN,200-2300;GX,GD,GZ,HN;ESA	- - - - - - - - - - - E - - - -	HH	4	1	3	1	1	1	I
SR		XS,ESY,700-1200;GX;VN,LA	- - - - - I - - - - - - - - - -	LH	4	1	3	1	2	1	I
	MR	SY,600-1080;ESA	- - - - - - - - - - E - - - - -	HP	3	1	3	1	3	1	I
SR		SY,ESY,100-1300;GX,GD	- - - - E E - - E - - - - - - -	HP	3	1	3	1	3	3	I
	MR	SY,ESY,480-800;ESA	- - - - - - - - - - - - - - - E	HP	3	1	3	2	1	1	I
	MR	SY,ESY,WSC,ESC;ESA	- - - - - - - - - - - E - - - -	HP	3	1	3	2	1	1	I
SR		SY,ESY,650-1000;GX,GD;VN	- - E - - - - - - - - - - - - -	HP	3	1	3	1	3	1	I
SR	MR	SY,ESY,80-1400;GX,GD;VN,LA,BU,TH,CA,IND	- - - E - E E - E E E E - E E	HP	2	1	3	2	1	9	III
SR		SY,ESY,VN	- - - - - E - - - - - - - - - -	HG	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,WY,800-2800	- - - - - - - - - - - - - - E -	HH	3	1	2	1	1	1	I
	MR	XS,810-1900	- - - - - - - - - - - E - - - -	HH	4	1	2	1	1	1	I
	MR	XS,ESY,800-1800	- - - - - - - - - - - - - - - E	HH	4	1	2	1	1	1	I
SR		SY,CSY,600-1300;GD,HN	- - - - E - - - - - - - - - - -	HH	3	1	2	1	3	1	I
SR		SY,ESY,850-1400;GX	- - - - - - - E - - - - - - - -	HH	3	1	2	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,500-2000;GX,GD,GZ,SCH,HNB,HUN	- - - - - - - - - - - - - - I -	LW	4	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,130-1540	- - - - - - - - - - I I - - - -	LW	4	1	2	1	1	2	I
	MR	SY,ESY,500-870;GD	- - - - - - - - - - - - E - - -	HH	3	1	3	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,WY,160-1500;VN	- - - - - - - - - - - E - - - -	HH	3	1	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,CSY,WY,200-1100;GX,GD,GZ,SCH,FJ,TW;ESA	- E E - - - - - E - E - E - - -	HH	1	1	3	1	1	5	II
SR	MR	SY,<1500;GX,GD,FJ,TW;IND,MAL,PHI'TAU	I I I I I - - - - - - - I - - -	EP1	2	3	2	1	1	6	II
	MR	SY,ESY,120-1550;GX,GD,HN;VN	- - - - - - - - - - - - - I - -	EP1	4	1	3	1	1	1	I
SR	MR	SY,ESY,200-1000;VN,LA,BU,TH,ME,SR,MAL,PHI,INN	- - - - I - - I - - - - - - - I	EP1	4	1	3	1	1	3	I
	MR	SY,ESY,100-1000;VN	- - - - - - - - - - - - - - - I	EP1	2	1	2	2	3	1	I
SR	MR	SY,ESY,WNY,600-1800;GX,GD,XZ,FJ,TW;ESA	- - I - - I I - I I I I I - - -	EP1	3	1	3	1	3	8	III
SR		SY,ESY,80-900;GX,GD,GZ,FJ;VN,LA,BU,TH,CA	- - - - I - - I - - - - - - - -	EP1	3	1	3	1	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,WNY,280-2200;GX,GD,GZ,SCH;VN,TH,SI,IND	I - - I - - - - - - - - - I - -	EP1	3	1	3	1	1	3	I
	MR	XS,600-800(Mengla)	- - - - - - - - - - - - - - - D	TPS	2	1	1	1	2	1	I
	MR	XS,600-800;IND	- - - - - - - - - - - - - - - I	LW	1	2	1	2	1	1	I
SR		SY,600-850;GX,HN;IND,ME	- - - - I - - - - I - - - - - -	LW	3	2	1	2	1	2	I
SR	MR	SY,ESY,130-1600;GX,GD,GZ;VN,LA	D - - - B - - D - - - - C D - -	TPS	2	2	2	2	3	5	II
SR		SY,WSY,ESY,370-2000;GX;BU,IND,ME,SI	- - - - - - - D - - - - - - - -	TPM2	1	2	1	2	3	1	I
SR		XS,780;GX,GD,HN	- - - - - - I - - - - - - - - -	LW	3	2	1	2	1	1	I
	MR	XS,ESY,200-800;VN	- - - - - - - - - - D - - - - -	TPN	3	2	1	2	2	1	I
	MR	SY,ESY,200-1000;VN,LA,BU	- - - - - - - - - - - - - D - -	TPM2	1	1	1	2	2	1	I
SR	MR	SY,ESY,600-1500;GX;VN,LA,BU,MAL,SI	D D - - D - D - D - - - D D - -	TPS	2	1	1	2	2	7	III
SR	MR	SY,ESY,CSY,WY,700-2400;WSC,SC,EC;ESA	- - E - - E - - - - - - E E - -	HH	2	1	3	1	1	4	II
SR		SY,<2000;ESA	- - E - - - - - - - - - - - - -	HH	3	1	3	1	1	1	I
	MR	SY,ESY,WY,ENY,500-1650;WSC,SC,EC;ESA,JAP	- - - - - - - - - - - E - - - -	HH	3	1	3	1	1	1	I
SR		SY,700-800;GX,XZ;IND	- - - - - - - E - - - - - - - -	EP2	4	1	3	1	2	1	I
	MR	SY,ESY,650-1600;GX,GD,GZ;VN,LA,BU,IND,SI	- - - - - - - - - - - I - - - -	EP2	3	1	1	1	3	1	I
	MR	SY,ESY,800-1200;WSC,SC,EC	- - - - - - - - - - - - - - E -	HH	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,800-1000;ESA	- - - - - - - - - - - - - - I -	EP2	3	1	2	1	3	1	I
	MR	SY,CSY,800-1300;HN	- - - - - - - - - - - - - - - E	HH	3	1	2	1	1	1	I
	MR	SY,1000-1800;ESA	- - - - - - - - - - - - - - I -	EP2	3	1	1	2	3	1	I
SR		SY,600-1000;GX,HN;VN,TH,MAL,IND,INN	- - - - - E - - - E - - - - - -	HH	4	1	2	2	2	2	I
	MR	SY,800-1100;GX,XZ;BU,IND	- - - - - - - - - - - - - - - I	LW	3	1	2	1	1	1	I
SR	MR	SY,YUN,600-2500;WSC,SC,EC;ESA;TAU;TAF	E - E - - - E - E - E - - E - -	HH	4	1	4	1	1	6	II
SR	MR	SY,ESY,600-2500;GD,FJ;ESA;TAF;TAM	E E - - - - - - - - - - E E - -	HH	4	1	3	1	2	4	II

续附录Ⅰ

P 4 卷柏科	Selaginellaceae	黑顶卷柏	Selaginella picta	S	2	E-SY,SC
P11 莲座科	Angiopteridaceae	披叶观音座莲	Angiopteris candatiformis	T	6	E-SY
P19 蚌壳科	Dicksoniaceae	金毛狗	Cibotium baromtz	S	3	7
P22 碗蕨科	Dennstaedtiaceae	革叶鳞盖蕨	Microlepia crassa	S	5	7
P22 碗蕨科	Dennestaedtiaceae	光叶边缘鳞蕨	Microlepia marginata var. calvescens	S	5	E-WSC,SC,EC
P27 凤尾蕨科	Pteridaceae	紫轴凤尾蕨	Pteris aspericaulis	S	2	E-SY,GZ
P27 凤尾蕨科	Pteridaceae	线羽凤尾蕨	Pteris linearis	S	2	7
P27 凤尾蕨科	Pteridaceae	半边旗	Pteris semipinnata	S	2	7
P36 蹄盖蕨科	Athyriaceae	毛柄短肠蕨	Allantodia dilatata	O	5	5
P38 金星蕨科	Thelypteridaceae	披叶新月蕨	Pronephrium penangianum	S	2	7
P39 铁角蕨科	Aspleniaceae	鸟巢蕨	Neottopteris nidus	S	5	7
P39 铁角蕨科	Aspleniaceae	长叶巢蕨	Neottopteris phyllitidis	S	5	7
P39 铁角蕨科	Aspleniaceae	尾叶巢蕨	Neottopteris somonsiana	S	7	7
P39 铁角蕨科	Aspleniaceae	疏果巢蕨	Neottopteris sparsicora	S	7	7
P45 鳞毛蕨科	Dryopteridaceae	光叶轴脉蕨	Ctinitopsis glabra	O	5	7-4
P45 鳞毛蕨科	Dryopteridaceae	云南牙蕨	Pteridrys cnemidaria	O	7	E-SY
P46 三叉蕨科	Aspidiaceae	下延三叉蕨	Tectaria decurrens	S	7	7
P46 三叉蕨科	Aspidiaceae	思茅三叉蕨	Tectaria simaoensis	S	7	E-SY
P46 三叉蕨科	Aspidiaceae	燕尾三叉蕨	Tectaria simonii	S	7	7
P46 三叉蕨科	Aspidiaceae	多变三叉蕨	Tectaria variabilis	S	7	7-4
P46 三叉蕨科	Aspidiaceae	黄腺羽蕨	Pleocnemia winitii	S	7	7
P47 实蕨科	Bolbitidaceae	长叶实蕨	Bolbites heteroclita	T	2	7
P47 实蕨科	Bolbitidaceae	中华刺蕨	Egenolfia sinensis	T	7	E-SY,GZ
P50 肾蕨科	Nephrolepidaceae	藤蕨	Arthropteris palisotii	T	2	4
P56 水龙骨科	Polypodiaceae	似薄唇蕨	Paraleptochilus decurrens	S	7	7
P57 槲蕨科	Drynariaceae	圆裂槲蕨	Drynaria bonii	S	4	7
P57 槲蕨科	Drynariaceae	崖姜蕨	Pseudodrynaria coronans	S	7	7
P57 槲蕨科	Drynariaceae	长叶崖姜蕨	Pseudodrynaria coronans var. lanceolata	S	7	7

附注：（设置代号在于缩短表格空间，为了指标系统的完整性，下列个别指标和代号表中可能没有）FN--- - 科号 Family Number（种子植物按 Hutchinson 系统排列；蕨类植物按 Ching 系统排列）；FN-C----中文科名 Family name-Chinese；FN-L----拉丁科名Family name-Latin；SN-C----中文种名Species Name-Chinese；SN-L---- 拉丁种名Species Name-Latin；SR----季节林（热带季节雨林）Tropical Seasonal Rain Forest(TSRF)；MR----山地林（热带山地雨林）Tropical Montane Rain Forest(TMRF)；DA（Distribution Area）分布地区： YUNNAN云南：XS---西双版纳州，SY---滇南，ESY---滇东南，WSY---滇西南，WNY---滇西北，ENY---滇东北，CY---滇中，WY---滇西，DHV---干热河谷，YN---云南；CHINA中国----：GX---广西，GD---广东，GC---贵州，HN---海南，FJ---福建，TW---台湾，HUN---湖南，HUB---湖北，XZ---西藏，ZJ---浙江，SCH---四川，JX---江西，SC---华南，WSC---华西南，CC---华中，EC---华东，NC---华北，WNC---华西北，ENC---华东北，CHI---中国；OUT CHINA国外----：VN---越南，BU---缅甸，TH---泰国，LA---老挝，CA---柬甫寨，MAL---马来西亚，IND---印度，INN-- -印尼，BH---不丹，NE---尼泊尔，SI---锡金，PA---巴基斯坦，SR---斯里兰卡，ME---孟加拉，PHI---菲列宾，SG- --新加波，MG---马达加斯加，JAP---日本，KOR---朝鲜，RUS---俄罗斯，AFH---阿富汗，MEX---墨西哥，CSP---中南半岛，ESA---东南亚，SAS---南亚，EAS---东亚，WAS---西亚，CAS---中亚，AS---亚洲，AF---非洲，EUR- --欧洲，EUA---欧亚，AUS---澳洲，AM---美洲，SAM---南美，NAM---北美，TAS---热亚，TAU---热澳，TAF---热非，TAM---热美，COS---世界广布，TC---热带广布，WC---温带广布，SBC---亚热带广布，EHC---东半球广布，WHC---西半球广布；FA----科分布型Family Areal-type：T---热带科，S---亚热带科，W---暖温带科，C--- 寒温带科，O---广布科；GA----属分布型Genus Areal-type：1---世界广布，2---泛热带，3---热亚热美间断，4--- 旧热带 -1 热亚非澳，5---热亚热澳 -1 华西南亚热带和新西兰间断，6---热亚热非 -1 爪哇与喜马拉雅间断（或散至华南、西南）-2 热带印度至华南（尤其滇南）-3 缅、泰至华西南-4 越南（或中南半岛）至华南或西南，8--- 北温带 -1 环北极 -2 北极-高山 -3 北极至阿尔泰和北美间断 -4 南北温带间断（即全温带）-5 欧亚和南美温带间断 -6 地中海、东亚、新西兰和墨西哥、智利间断，9---东亚和北美间断 -1 东亚和墨西哥间断，10--- 旧温带 -1 地中海区、西亚（或中亚）和东亚间断 -2 地中海和喜马拉雅间断 -3 欧亚和南部非洲（偶澳洲）间断，11--- 温带亚洲，12---地中海区、西亚至中亚 -1 地中海区至中亚和南非、大洋洲间断 -2 地中海区至中亚和墨西哥间断 -3 地中海区至温带-热带亚洲、大洋洲和南美洲间断 -4 地中海区至热带非洲和喜马拉雅间断 -5 地中海区- 北非洲、中亚、北美西南、智利和大洋洲间断（即泛地中海），13---中亚 -1 中亚东部（亚洲中部）-2 中亚至喜马拉雅 -3 西亚至西喜马拉雅和西藏 -4 中亚至喜马拉亚-阿尔泰和太平洋北美洲间断，14---东亚-1 中国-喜马拉雅（SH）-2 中国-日本（SJ），15---中国特有；SA----种分布型Species Areal-type：除了属分型中 1-14 可用于种级分布区类型定类外，主要分析定类中国特有种（E---中国特有种，含中国特有变种等）-XS 西双版纳（即地区特有种，含L,J,Y,H）-XS,HN 西双版纳和海南 -XS,GX 西双版纳和广西 -XS,GD 西双版纳和广东 -XS,XZ 西双版纳和西藏 -SY 滇南 -SY，ESY 滇南和滇东南 -SY,WY 滇南和滇西 -SY,ESY,WY 滇南和滇东南滇西 -SY,CY 滇南和滇中 -SY,GD 滇南和广东 -SY,HN 滇南和海南 -SY,DX 滇南和广西 -SY，GX，GD 滇南和广西广东 -SY,GC 滇南和贵州 -SY,GX,GC 滇南和广西贵州 -SY,TW 滇南和台湾 -SY,XZ 滇南和西藏南 -SY,SC 滇南和华南 -SY,SC,EC 滇南和华南华东-YUN 云南 -YUN,GX 云南和广西 -YUN,GC 云南和贵州 -YUN,SCH 云南和四川-WSC 华西南 -WSC,CC 华西南和华中 -WSC,CC,EC 华西南和华中华东-WSC,SC 华西南和华南 -WSC.CC.SC 华西南和华中华南 -WSC,NC 华西南和华北-WSC,WNC 华西南和华西北 -WSC,WNC,CC 华西南和华西北华中；LN----层号Layer Number：A--- 乔木上层，B---乔木中层，C---乔木下层，D---小乔木灌层，E---草本层，I---层间植物（藤本附生等）；PAN----植物群从号Plant Association Numbeer：1---见血封喉，龙果，白颜树群落（Comm. Antiaria toxicaria, Pouteria grandifolia, Gironniera subaequalis），2---见血封喉．毛麻楝，斯里兰卡天料木群落（Comm. Antiaria toxicaria, Chukrasia tabularis var. velutina, Homalium ceylanicum），3---绒毛番龙眼，见血封喉，窄

SR	MR	SY; GX, GD, HN	E - E - - - - - - - - - - - E E	HH	6	1	4	1	3	4	II
SR		SY, ESY, 600-800	- - E - - - - - - - - - - - - -	HP	1	2	2	2	2	1	I
SR	MR	SY, ESY, WY, WSY; WSC, SC, EC; ESA	- - E - - - - - E - E - - - - -	HP	1	2	1	2	2	3	I
	MR	SY, 1530; ESA	- - - - - - - - - - - - - E - -	HH	1	2	1	2	2	1	I
SR		SY; GX, GD, GZ, HN, FJ, TW	E - - - - - - - - - - - - - - -	HH	2	2	2	2	2	1	I
	MR	SY, 800-2000; GZ	- - - - - - - - - - - - - - - E	HH	2	2	2	2	2	1	I
SR		SY, ESY, 100-1800; GX, GD, GZ, TW; ESA	E - - - - - - - - - - - - - - -	HH	2	2	2	2	2	1	I
SR		SY; WSC, SC, EC; ESA	- E - - - - - - - - - - - - - -	HH	3	2	3	2	2	1	I
SR	MR	SY, ESY, 350-900; GX, GD, GZ, TW; VN, PHI, INN; TAU	E - - - - - - - - - - - - - E -	HH	2	2	3	2	2	2	I
SR		SY, 800; ESA	- - - E - - - - - - - - - - - -	HH	2	2	2	2	2	1	I
SR	MR	SY; GX, GD, TW; ESA	I - - - I - - - - - - - I I - -	EP2	2	1	1	1	2	4	II
	MR	SY; ESA	- - - - - - - - - I - - - - - -	EP2	2	1	1	1	1	1	I
	MR	SY; ESA	- - - - - - - - - - - - - - - I	EP2	2	1	1	1	1	1	I
	MR	SY; ESA	- - - I - - - - - - I - - - - -	EP2	2	1	1	1	1	2	I
SR		XS, 800; GX, GD; VN	- - - E - - - - - - - - - - - -	HH	2	2	3	2	2	1	I
SR		SY, 600-800	- - - - - - E - - - - - - - - -	HH	2	2	3	2	2	1	I
SR		SY, 500-850; GX, GD, FJ, TW; ESA	- - - - - - - E - - - - - - - -	HH	2	1	3	1	2	1	I
SR		SY, 600-1400	- - - - - E - - - - - - - - - -	HH	2	1	3	1	2	1	I
	MR	SY, 800-870; GX, GD, GZ; VN, IND	- - - - - - - - - - - - - - E -	HH	2	1	3	1	1	1	I
SR		SY, 700-800; HN; VN	- - - E - - E - - - - - - - - -	HH	2	1	3	1	1	2	I
SR		SY, ESY, 120-1000; GX, GD, FJ, TW; VN, LA, BU, TH, MAL	E - E E E - E - - - - - - - - -	HH	1	2	3	2	2	5	II
SR	MR	SY, ESY, 200-1400; GX, GD, GZ, SCH; ESA	E E E E E - - - - - E - E E - -	HH	3	2	3	1	2	8	III
	MR	SY, 1530; GZ	- - - - - - - - - - - - - E - -	HH	3	2	3	2	2	1	I
SR		SY; GX, HN, TW; ESA; TAU; TAF	- - - - - - - - I I - - - - - -	LH	3	2	3	2	3	2	I
	MR	SY, 1550; GD, GZ, TW; ESA	- - - - - - - - - - - - E E - -	EP2	3	1	3	1	1	2	I
SR		SY, 670; GX, HN, GZ; ESA	- - - - - I - - - - - - - - - -	EP2	2	1	3	1	2	1	I
SR	MR	SY; GX, GD, TW; VN, LA, BU, TH, CA, MAL, IND, NE	I I - - - - - - - - - - - I - -	EP2	2	1	1	1	2	3	I
	MR	SY; SC; ESA	- - - - - - - - - - - - - - I	EP2	2	1	1	1	2	1	I

叶半枫荷群落(Comm. Pometia tomentosa, Antiaris toxicaria, Pterospermum lanceaefolium), 4---绒毛番龙眼, 千果榄仁, 风轮桐群落(Comm. Pometia tomentosa, Terminalia myriocarpa, Epiprinus silhetianus), 5---绒毛番龙眼, 四数木, 风轮桐群落(Comm. Pometia tomentosa, Tetrameles nudiflora, Epiprinus silhetianus), 6---绒毛番龙眼, 毗黎勒, 泰国黄叶树群落(Comm. Pometia tomentosa, Terminalia bellireca, Xanthophyllum siamense), 7---绒毛番龙眼, 窄叶半枫荷, 万年青树群落 (Comm. Pometia tomentosa, Pterospermum lanceaefolium, Ficus concinna), 8---绒毛番龙眼, 千果榄仁, 勐仑翅子树群落 (Comm. Pometia tomentosa, Terminalia myriocarpa, Pterospermum menglunensis), 9---大叶木莲, 水同木群落(Comm. Manglietia wangii, Ficus fistulosa), 10---望天树, 绒毛番龙眼, 勐海石栎群落 (Comm. Shorea chinensis, Pometia tomentosa, Lithocarpus fohaiensis), a---盆架树, 假含笑, 刺栲群落(Comm. Winchia calophylla, Paramichelia baollonii, Castanopsis hystrix), b---山韶子, 假含笑, 红木荷群落 (Comm. Nephelium chryseum, Paramichelia baillonii, Schima wallichii), c---葱臭木, 网脉肉托果, 普文楠群落(Comm. Dysoxylum gobara, Semecarpus reticulata, Phoebe puwenensis), d---云南红厚壳, 滇楠, 泰国罗梭树群落(Comm. Calophyllum polyanthum, Phoebe nanmu, Reevesia siamensis), e---鸡毛松, 烟斗石栎, 葱臭木群落(Comm. Podocarpus imbricatus, Lithocarpus corneus, Dysoxylum gobara), f--- 版纳青梅, 臀果木, 竹节树群落(Comm. Vatica guangxiensis, Pygeum topengii, Carallia brachiata); LF---生活型Life Form(按 Raunkiaer 的系统): TPG---乔木大高位芽植物 >30M, TPM---乔木中高位芽植物 8- 30M (TPM1--20-30M, TPM2--8-20M), TPS---乔木小高位芽植物 2-8M, TPN---乔木矮高位芽植物 2M, SP--- 灌木高位芽植物 0.25-1M, SCH---灌本地上芽植物 <0.25M, HP---草本高位芽植物 >0.25M, HH---草本地面芽植物, HG---草本地下芽植物, LW---木质藤本植物, LH---草质藤本植物, HT------年生草本, EP---附生植物(EP1 半附生植物, EP2 附生植物, EP3 绞杀植物), PA---寄生植物, AQ---水生植物(AQ1 沉水植物, AQ2 浮叶植物, AQ3 飘浮植物); S(LS)----叶级Leaf Scale(1---巨叶GI 2---大叶MA 3---中叶ME 4---小叶MI 5---微叶NA 6---鳞叶LE); P(LP)----叶型Leaf Type(Pattern)(1---单叶SP 2---复叶CP); T(LT)----叶质Leaf Texture(1---革质CO 2---近革质NC 3---纸质CH 4---膜质ME 5---肉质SC); M(LM)----叶缘Leaf Margin(1---全缘EN(含复叶的小叶全缘) 2---非全缘NO); A(LA)----叶尖Leaf Apex(1---渐尖NC 2---尾尖CA 3---非渐尾尖NO); FQ- - - - 存在数Presence Number; PR----存在度Presence Grade(V---81-100% IV---61-80% III---41-60% II---21-40% I---1-20%).